

П-1341

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
КОМИТЕТ МОНГОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ  
РЕСПУБЛИКИ

SSSR ULASHIN AKADEMI NAUK MONGOL ARAD  
ULUSHIN SINJILKE UKAANI KYRELENG  
KOJOROOS KEBLEN GARGABAI

ТРУДЫ МОНГОЛЬСКОЙ КОМИССИИ · № 7  
MONGOL KOMISIIN ZOKIOOLUUD · № 7

Н. А. ДОЛГУШИНА

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ СКОТОВОДСТВА  
НА ЮГЕ БАИН-ЧИНДОМАНИ-УЛА АЙМАКА  
МОНГОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

N. A. DOLGYUŞINA

MONGOL ARAD ULASHIN BAJAN ÇANDAMANI UULIIN  
AIMAGIIN ӨМӨНӨ DAKI MALIIN AZI AKUIGI SINZILKYIDE  
KOLBOGDOKO MATERIALUUD

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
АКАДЕМИИ НАУК СССР  
ЛЕНИНГРАД · 1953

БҮКЕ КОЛБООТО УЛАШИН ДЭЭД  
ЕРДЕМИН КҮРЭЛЭНГИН КЕБЛЭЛ  
ЛЕНИНГРАД · 1953 ОН

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
КОМИТЕТ МОНГОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ  
РЕСПУБЛИКИ

SSSR ULASIN AKADEMI NAUK MONGOL ARAD  
ULUSIN SINILKE UKAANI KYREELENG  
KOJOROOS KEBLEN GARGABAI

ТРУДЫ МОНГОЛЬСКОЙ КОМИССИИ • № 7  
MONGOL KOMISIIN ZOKIOOLUUD • № 7

Н. А. ДОЛГУШИНА

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ СКОТОВОДСТВА  
НА ЮГЕ БАИН-ЧИНДОМАНИ-УЛА АЙМАКА  
МОНГОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

N. A. DOLGYYSINA

MONGOL ARAD ULASIIN BAJAN ÇANDAMANI UULIIN  
AIMAGIIN ӨМӨНӨ DAKI MALIIN AZI AKUIGI SINZILKYIDE  
KOLBOGDOKO MATERIALUUD

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР  
ЛЕНИНГРАД • 1933

BYKE KOLBOOTO ULASIN DEEDE  
ERDEMIN KYREELENGIN KEBLEL  
LENINGRAD • 1933 ON

№ 7. 17.15994  
Труды Монгольской Ком.  
Материалы к изучению  
Долгушина, Н. А.  
1-сок.

млтохондрја	молозиво—шув	17.15994
елін	молоко—syt	
оболочка—mieelindyy	молочная кислота—syt қысқылтөр	
цие—syt emууcyler	молочные зубы—syt tişter	
лоска—syt tilkecesi	молочный сахар—syt qantь	
лезы—syt bezderi	моносахариды—monosaxaridder	
ы—syt teşikceleri	морула—morula	
ыне—kөp kletkaluu	морфа—morfa	
	морфий—morfiј	
й плоский эпите	морфология—morfologija	
qatmarluu çalpaq	морфоплазма—morfoplazma	
	мост Варолиев—Varolij көpгөsy	
й—ваз mee	мочевая кислота—sјjdk қысқылтөр	
—artqь mee	мочевина—mosevina	
й—cucuc (sөөкtyky)	мочевой пузырь—tavarsьq	
й—aldьqь mee		

П

Декабрь 1932 г.

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР

Непременный секретарь академик В. Волин

п 15994  
Библиотека Каргисового С. А.  
Академии Наук СССР.  
к. 487

Редактор издания академик В. А. Комаров

Технический редактор С. А. Шабуневич. — Ученый корректор М. И. Коронин

Сдано в набор 9 июля 1932 г. — Подписано к печати 23 декабря 1932 г.

91 стр. (6 фиг.)

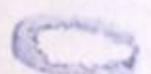
Формат бум. 72 X 110 см. — 5 печ. л. — 75 768 тип. зн. — Тираж 1500

Ленгорт № 63338. — АНИ № 356. — Заказ № 1375

Типография Академии Наук СССР. В. О., 9 линия 12

### СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Краткий обзор местности и общая характеристика скотоводства в Кобдосском округе	6
Сбор материала и его обработка	9
Овцы	10
Козы	22
Крупный рогатый скот	27
Саранги (яки)	38
Верблюды	50
Лошади	54
Общие выводы о перспективах дальнейшего развития скотоводства в Монголии	58
Промеры монгольского скота	62



П

Декабрь 1932 г.

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР

Непременный секретарь академик В. Волин

п 15994  
Библиотека Каргисского Службы  
Академии Наук СССР

к. 481

Редактор издания академик В. А. Комаров

Технический редактор С. А. Шабуневич. — Ученый корректор М. И. Коровин

Сдано в набор 9 июля 1932 г. — Подписано к печати 23 декабря 1932 г.

91 стр. (6 фиг.)

Формат бум. 72 × 110 см. — 5 печ. л. — 75 768 тип. зн. — Тираж 1500

Ленгорт № 63338. — АНИ № 356. — Заказ № 1375

Типография Академии Наук СССР, В. О., 9 линия 12

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Краткий обзор местности и общая характеристика скотоводства в Кобдосском округе	6
Сбор материала и его обработка . . . . .	9
Овцы . . . . .	10
Козы . . . . .	22
Крупный рогатый скот . . . . .	27
Сараны (яки) . . . . .	38
Верблюды . . . . .	50
Лошади . . . . .	54
Общие выводы о перспективах дальнейшего развития скотоводства в Монголии . . . . .	58
Промеры монгольского скота . . . . .	62

0

GARÇIG

Нуур

Kobdin aimagiin oron nutag maliin azi akui kojoriin baidaliin tus tobci egyylel . . . . .	6
Materialuudiigi kuraasan ba bolbosoruulsan anu . . . . .	9
Koninii zyil . . . . .	10
Jamaanii zyil . . . . .	22
Ykeriin zyil . . . . .	27
Sarlag kainagiin zyil . . . . .	38
Temeenii zyil . . . . .	50
Aduunii zyil . . . . .	54
Mongol oron daki maliin azi akui çanagçida kerkin kogçiki inu . . . . .	58
Maliigi kemçisen inu . . . . .	62

**НАСТОЯЩИЕ** материалы собраны во время работ Почвенно-агрономического отряда Монгольской экспедиции Академии Наук, работавшего летом 1930 г. на юге Кобдосского округа (Баин-чиндомани-ула аймак), в составе трех человек: В. И. Баранова (руководитель, агроном-геоботаник), С. И. Андреева (почвовед) и Н. А. Долгушиной (зоотехник).

Включение зоотехника в состав Почвенно-агрономического отряда было осуществлено незадолго до выезда на место работ, поэтому постановку исследования и увязку его применительно к темпу передвижений, требуемых почвенно-агрономической рекогносцировкой, приходилось налаживать в процессе полевой работы. В результате, зоотехническое исследование свелось к попутному собиранию материалов по маршруту, который диктовался практическими заданиями отряда по выявлению пригодных под сельскохозяйственную культуру земель в районах существующего земледелия. Значительное запоздание с приездом на место работ не позволяло делать более или менее долговременные остановки, а потому караван экспедиции двигался ежедневными переходами, в условиях которых для зоотехнических наблюдений оставались лишь вечерние и утренние часы на стоянках, если не считать нескольких дней и одну трехдневную стоянку на Булугуне. Только в г. Кобдо, где происходило формирование каравана, отряд задержался на более продолжительное время (5—26 августа). Здесь удалось, при любезном содействии местных работников, ознакомиться с статистическими материалами и сделать ряд ориентировочных поездок по окрестным кочевкам. Однако, для них тоже не удалось выделить достаточного количества времени, так как как-раз в этот момент приходилось принимать участие в организации каравана. Предполагавшийся маршрут по Уланкомскому району, уже в самый момент выхода каравана из г. Кобдо, был изменен по желанию Министерства скотоводства и земледелия Монголии, приславшего по этому поводу специальную телеграмму. В согласии с этим распоряжением, был выполнен южный маршрут от г. Кобдо на южную оконечность оз. Кара-усу и далее в долину р. Тюгюрюк. Отсюда по речке Ботен сделан подъем на хребет Монгольского Алтая, с перевалом на южные склоны в бассейне речек Бодумчи и Уничи, откуда сделан заезд в долину горы Булугун, с трехдневной стоянкой там у Курьи-бейси. При обратном маршруте, снова пересечены речки Бодумчи и Уничи, по границе их с Джуигарско-Гобийской пустыней, и сделан заход в долину оз. Цицик-нор (через перевал

Борджин-даба), откуда через перевал Детхен-дабан отряд начал спускаться в долину Дзергин и замкнул свой маршрут в Тюгурюке, переезд из которого в г. Кобдо был сделан уже на автомобиле. Означенный маршрут был выполнен с 31 августа по 9 октября.

Полная загрузка научного состава каравана и невозможность, вследствие ограниченности ассигнований, иметь дополнительных лошадей не позволяли отрываться от общего отряда, а потому вся работа ставилась в зависимость от общих передвижений и стоянок, которые, в большинстве случаев, определялись наличием воды и корма для лошадей и верблюдов. При редкости населения в данной части Монголии, очень часто случалось, что в течение одного-двух дней совсем не встречалось кочевков.

Все вышесказанное указывает на ориентировочный характер собранных материалов по характеристике скотоводства в исследованном районе. Тем не менее, в общей увязке с данными почвенного и геоботанического исследования, эти ориентировочные материалы безусловно могут иметь значение как для целей проектировки при организации хозяйств, так в особенности в качестве предпосылок к более углубленным зоотехническим исследованиям в данном районе.

#### КРАТКИЙ ОБЗОР МЕСТНОСТИ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СКОТОВОДСТВА В КОБДОССКОМ ОКРУГЕ

Предназначенный к обследованию Кобдосский округ представляет западную часть Монгольской народной республики и состоит из пяти монгольских хошунов: 1) Хан-батор-хайрхан; 2) Нарын-хайрхан-ула; 3) Банин-чиндомани-ула; 4) Тегус-буянту-ула, и 5) Банин-мандал-ула. Кроме того, сюда входят пять киргизских хошунов и два алтай-уряихайских хошуна.

Обследовать удалось только небольшой район на юге Кобдосского округа, охватывающий главным образом Хан-батор хошун и отчасти хошун торговцев и дзачанин. Центральная и северная часть обследованного района — горная (Малый Алтай), южная и северо-восточная — холмисто-равнинная, крайне южная — равнинная. Леса нет. Орошение: ключи, реки — Тюгурюк, Бодумчи, Уинчи, Булугун. Крайняя южная часть — без орошения.

Тип — горно-степной, с полупустынями на севере и пустыней на юге.

Изрезанность обширной территории горными хребтами, чередующимися с плоскими возвышенностями, падами, котловинами, частое наличие обширных холмистых степей с солонцами и солончаками, резко континентальный климат и малое количество влаги, не давая благоприятных условий для занятия земледелием, дают полную возможность скотоводству занимать главное место в хозяйстве страны. Форма хозяйства — примитивно-экстенсивная, пастбищно-кочевая. Направлена на то, чтобы с воз-

можно наименьшей затратой труда содержать возможно большее количество скота.

Всего по Кобдосскому округу числится по пяти монгольским хошунам (об остальных хошунах статистических сведений нет) 2 285 592 голов скота.

	Всего по округу	По Ханбиторекскому хошуну
Овец . . . . .	1 634 768 голов	260 389 голов
Коз . . . . .	347 040 "	57 196 "
Лошадей . . . . .	99 022 "	10 467 "
Крупного рогатого скота . . . . .	84 950 "	5 477 "
Сарлыков . . . . .	74 096 "	19 709 "
Верблюдов . . . . .	44 939 "	7 521 "
Хайников . . . . .	777 "	6 "
<b>Итого . . . . .</b>	<b>2 285 592 голов</b>	<b>360 765 голов</b>

При переводе на крупный рогатый скот, при наличии площади по пяти монгольским хошунам в 114 800 кв. км, плотность скотского населения составляет 52 головы на 1 кв. км.

Кочевник очень редко запасает сено на зиму даже в тех случаях, когда это вполне возможно. Обычно же скот всех видов и зимой и летом содержится на подножном корму.

Монголы научились в течение веков более или менее правильно использовать свои пастбища. Пастбища делятся по сезонам на четыре кочевки: осенники, зимники, весенники и летники.

Кроме того, пастбища каждого сезона используются с известной правильностью. Так, на зимниках в начале используются наиболее оттаявшие пастбища или места, которые обычно сильнее заносятся снегом. Только используя до конца данные пастбища, хозяйство перекочевывает на следующее.

Внутри хошуна распределения земель для отдельных хозяйств не существует. Каждое хозяйство или несколько хозяйств вместе кочуют самостоятельно, занимая пастбища по праву захвата.

Переходы за пределы своего хошуна происходят только с разрешения соседнего хошуна или в случае голодовки.

Для зимников обычно выбирают места, мало заносимые снегом, укрытые от холодных ветров, или южные склоны гор. Обычно зимние пастбища выбираются там, где нет воды, так как зимой скот может пользоваться для утоления жажды снегом, а эти пастбища не могут быть использованы в другое время года. Лучшие места зимой отводятся овцам, так как им труднее добывать корм из под снега. Если снег слишком уплотнен, то, чтобы его разрыхлить, выгоняют на участок лошадей, затем крупный рогатый скот, а затем уже овец и коз.

Травы на зимниках желательны высокостойные, так как они не засыпаются снегом и легко извлекаются скотом. Очень желательно, чтобы в состав зимника входили разные земли в пастбищном отношении и, кроме пресных пастбищ, имелись и солонцы (гуджир). Если соли нет, ее привозят на верблюдах с соленых озер и дают скоту: лошадям — через каждые 15 дней, баранам — через 10 дней, крупному рогатому скоту — через 20 дней, верблюдам — через 1-2 дня; сарлыкам гуджир не так важен, и его дают раз в месяц.

Скот зимой почти нигде не подкармливают, а если подкармливают, то только лошадь, на которой ездят, да и то это не носит массового характера. Обычно к весне весь скот сильно истощается из-за трудности добывания пищи из под снега, больших переходов и борьбы с непогодой — ветром и холодом. А кроме того, и корма, высушенные с осени, не имеют достаточной питательности и не могут восстанавливать силы. Поэтому к весне скот до того ослабевает, что достаточно бурана или понижения температуры — и животное гибнет. Голодовки отражаются на долговечности скота и на приплоде, который часто гибнет из-за недостаточного питания молоком матери. Для защиты скота от диких зверей и непогоды, монголы устраивают стойбища, „хошанники“. Это — места, унавоженные овцами и загороженные камнями или хворостом (если таковой имеется), служат для лежки скота.

При выборе зимников имеет значение также наличие топлива. Если нет вблизи харганы или тальника, то обычно заранее заготавливают аргыл. Собирают аргыл (навоз крупного рогатого скота и лошадей) уже сухой, складывают в кучи и прикрывают старыми овчинами.

На весенние пастбища выходят в конце февраля или в первых числах марта, где вначале пользуются сухой осенней травой. По мере таяния снегов, скот передвигается по склонам гор, где трава появляется прежде всего. Обычно весенние и осенние пастбища расположены в долинах рек и озер или на склонах гор. Когда корм использован и появляется овод и мошкара, скот перегоняется на летние пастбища. На летники выходят в конце мая и держатся до половины августа. Лучшими местами для летних пастбищ служат долины с ключами, верховья рек, горы, где есть вода.

В большинстве случаев стараются для мелкого скота предоставить пастбища с мелкой степной и солончаковой растительностью. Кроме того, для мелкого скота обычно выбирают гористые места с сухим грунтом, так как сырость плохо отражается на здоровье животных.

Сарлыков пасут на высокогорных или горных пастбищах. Монгольский крупный рогатый скот и лошади занимают долины. Из всех видов скота они наиболее требовательны к качеству корма и воды. Верблюды менее других видов прихотливы, и пользуются всякой растительностью вплоть до колючих кустарников. Зимой они едят только ту растительность, которая не покрывается снегом, и поэтому для них выбирают места с высокой травой или места, не заносимые снегом.

## СБОР МАТЕРИАЛА И ЕГО ОБРАБОТКА

Работа зоотехника в экспедиции сводилась: к обмеру животных; к выявлению продуктивности; к изучению условий содержания и разведения всех встречающихся видов животных; к изучению кочевого круга и кормовой базы. Обмерено было около 400 голов скота. Измерения сводились к следующим обмерам, с помощью мерной палки Лидтина и тесьмы.

1) Высота холки — от самой высокой точки холки по вертикали до земли.

2) Высота спины — у последнего спинного позвонка.

3) Высота крестца — от наивысшей точки крестца.

4) Ширина груди — наибольшая ширина грудной клетки между вертикалями, касательными к заднему углу лопатки.

5) Ширина зада в моклах — наибольшая ширина в наружных углах подвздошной кости.

6) Глубина груди — между спиной и грудной костью, по вертикали, касательной к заднему углу лопатки.

7) Косая длина — от плеча лопаточного сочленения до седалищного бугра.

8) Обхват груди — по вертикали, касательной к задним верхним углам лопатки.

9) Ширина между ушей.

10) Длина ушей.

11) Ширина между рог — между основаниями рог по линии затылочного гребня.

12) Длина рог — по наружной кривизне.

13) Наибольшая ширина лба. Расстояние между наиболее удаленными точками наружных краев глазниц.

14) Длина головы — от середины затылочного гребня до носового зеркала.

15) Длина хвоста.

От 1 до 8 включительно обмерено палкой Лидтина, от 9 до 15 — тесьмой.

Кроме того, отмечались следующие экстерьерные признаки: рога (направление и изгиб), лоб, нос, шея, вымя, молочные вены и колодец, соски, масть, возраст, хвост, курдюк. Относительно других статей делались пометки только в случае отклонения от общего типа.

Измерению и описанию подвергались все виды скота от 4 лет (овцы — от 2 лет) и старше. Типичных животных не выбиралось, а измерению подвергались подряд попадающиеся животные. Обыкновенно на стоянке успевали обследовать одно или два хозяйства.

Собранный цифровой материал обрабатывался обычными методами вариационной статистики, при чем при обработке вычислялись средние

величины (M), пределы колебаний (Lim) и число особей (n), у которых данный признак был измерен. Эти данные приведены в тексте.

Кроме этих данных, были использованы некоторые индексы, выраженные в процентах, в конце же текста приводятся абсолютные промеры всех обмеренных экземпляров в необработанном виде.

Исследования молока и даже определения удоиливости невозможно было произвести, во-первых, потому, что скот ко времени обследования (сентябрь, октябрь) уже переставал доняться, и, во-вторых, вообще удоиливость не может быть правильно изучена при экспедиционной работе, тем более при маршрутном обследовании, особенно в условиях примитивного хозяйства как кочевое монгольское, где сами хозяева не знают, сколько молока дает им животное, и не имеется никакой определенной меры для учета молока. Выяснить более или менее точно количество скота тоже оказалось невозможным, так как население при вопросах о количестве скота начинало относиться недоверчиво, и даже совсем переставало отвечать на вопросы.

## ОВЦЫ

Из разводимых в Кобдосском округе домашних животных овцы превосходят все другие виды как по количеству, так и по народно-хозяйственному значению. Монгольская овца, имея одинаково развитую мясошерстную и молочную производительность, дает населению молоко, мясо, овчину и шерсть. Овечье мясо, сало и молоко составляют главное питание монгол; мерлушки и овчины идут на теплую одежду; из шерсти изготавливаются грубые ткани, а главное кошмы, идущие на постройку жилищ. И наконец, большую роль играет овца в качестве предмета торговли в бюджете кочевника.

О принадлежности монгольской овцы к той или иной группе, почти все исследователи Монголии, неспециалисты, придерживались того взгляда, что она относится к курдючной породе. Кулешов относит ее к жирнохвостой породе, Морозов — к типу короткохвостой-жирнохвостой, Сампилион (1924 г.) утверждает, что почти по всей Монголии встречается довольно однородная группа овец с длинным жирным хвостом, и говорит, что обрастание хвоста жиром нельзя считать признаком устойчивым, так как монгольская овца, будучи привезена в соседний горный Тибет, по свидетельству долго живущих в Тибете монгольских монахов, — постепенно утрачивает жировой нарост вокруг хвоста.

Жировые отложения у монгольской овцы обнимают основание хвоста, спускаясь до середины его, и незначительно скапливаются на крупе. Все прихвостовые отложения жира достигают 1.5—3 кг. Иногда встречаются овцы с еще меньшим жировым отложением или только с коротким тощим хвостом. Конец хвоста — тонкий, крючкообразно изогнутый.

С приближением к Туркестану процент курдючных овец увеличивается.

По форме хвоста монгольскую овцу невозможно отнести к какой-либо установленной группе. Она занимает промежуточное положение между курдючной и жирнохвостой овцой. По своему виду она ближе всего стоит к бурятской овце.

## ЧИСЛЕННОСТЬ ОВЕЦ ПО КОБДОССКОМУ ОКРУГУ

О распределении овец по отдельным хошунам дает представление табл. 1.

Таблица 1

Хошун	Самцы	Самки	Молодняк	Всего
1. Бани-мандал . . . . .	67 326	125 082	73 161	265 569
Монастырские . . . . .	1 854	3 400	1 949	7 243
2. Нарын-хайрхан . . . . .	66 606	116 990	49 329	232 925
Монастырские . . . . .	2 972	5 150	2 187	10 309
3. Хан-батор . . . . .	55 858	105 946	52 999	214 803
Монастырские . . . . .	10 328	23 758	11 500	45 586
4. Тегус-буянту . . . . .	52 991	115 676	49 812	218 479
Монастырские . . . . .	32 273	54 517	23 021	109 811
5. Бани-чиндомани . . . . .	113 927	228 407	118 714	461 048
Монастырские . . . . .	19 954	31 720	17 321	68 995
Всего . . . . .	424 089	810 686	399 993	1 634 768

На первом месте по количеству овец стоит хошун Бани-чиндомани — 530 043 голов; на втором — Бани-мандал хошун — 272 812 голов; на третьем — Нарын-хайрхан хошун — 243 234 голов; на четвертом — Хан-батор хошун — 260 388 голов, и на пятом — Тегус-буянту хошун — 328 290 голов. По отношению к другим видам скота, овца занимает 71.6%.

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ ОВЕЦ В КОБДОССКОМ ОКРУГЕ

Лучшими местами для пастбы овец считается чередование нагорных пастбищ с солончаковыми долинами. Растительность этих мест не отличается большим разнообразием и пышностью, но тем не менее дает воз-

возможность в короткое время накормить большие стада овец. Главными травами являются мелколистный злак, ковыль, полынь, многие виды солянок, дикий лук и т. д. Такая ароматичная мелкая степная и солончаковая растительность с малым содержанием влаги называется по-монгольски „нарын о-бус“ и считается самой лучшей для мелкого скота. Главное требование, предъявляемое к пастбищам для овец — это сухость почвы. На болотных местах появляются желудочно-глистная болезнь и мокрая чесотка, которые сильно истощают овец и портят их шерсть. Наиболее распространенными болезнями овец являются:

*Печеночно-глистная* (Distomatosis) и *чесотка* (Scabies), которая к июлю месяцу обычно болезнь исчезает, животное обрастает шерстью, полнеет. Лечат больных животных жиром, дегтем, горячим пеплом, известью или дают внутрь нюхательный табак.

*Оспа* существует, но монголы не обращают особого внимания на эту болезнь.

*Ящур* охватывает иногда огромные пространства.

Большим бичом для овец является мало изученная глистная болезнь, называемая *катор*. Болезнь развивается очень медленно и может существовать в одном хозяйстве до двух лет. Начинается катор с слезотечения, которое сначала прозрачно, а потом делается гнойным. Затем появляется понос, сменяющийся запорами. Животное худеет постепенно и, наконец, падает. Монголы лечат овец, но лечение мало помогает.

Овцы в течение круглого года сами добывают себе пропитание, так как монголы не заготавливают обычно корма. За зиму они сильно истощаются, и только с появлением зелени начинают поправляться, при чем поправляются очень быстро, и в 3-4 недели достигают уже нормального вида.

Состав овечьего стада следующий: маток 50%, ярок 25%, валухов 23% и баранов 2%.

Большой процент маток в стаде объясняется тем, что они являются наиболее хозяйственно полезными, так как дают молоко, ягнят, шерсть и мясо.

Выбирая производителей, обращают внимание главным образом на внешний вид. Выбирают баранчика от хорошей матки, наиболее крупного, с преобладанием в руне белого цвета, с равномерно густой и курчавой шерстью. На молочную производительность внимания не обращается. Обычно производители пасутся отдельно, или на них надевают фартуки, и только в случной период, в сентябре-октябре, их пускают свободно ходить в стаде. Остальных баранов кастрируют. В случку пускают в раннем возрасте (около года), что плохо отражается на их росте и последующей производительности. Ягнение начинается в феврале-марте, когда еще холодно, и в первое время ягнят держат в юрте. Доят овец два раза в день. Утром, во время доения, ягненка припускают к матери два раза — до и после дойки; перед доением — на несколько минут, так как

без этого овца не даст молока, и после — на  $\frac{1}{2}$ —1 час, после чего ягнят привязывают около юрты, а овец отгоняют на пастбища до вечера. Перед закатом солнца овец снова подгоняют к юрте, доят и оста-



Фиг. 1. Баран кастрированный, белой масти, с черной головой и шеей, 4 лет. Долина р. Булугун.

вляют с ними ягнят до темноты. Затем снова собирают их на веревку. На ночь овцы остаются около юрты до утра, и после утренней дойки отгоняются. Приблизительно через месяц ягнят начинают выпускать на траву пастись отдельно от овец. Когда трава уже достаточно подрастет и ягнята окрепнут, месяца через 2-3, — начинают кастрировать барашков.

#### ОПИСАНИЕ ЭКСТЕРЬЕРА

Монгольская овца Кабдосского округа в общем довольно однообразна на всей исследованной территории. В некоторых местах она только крупнее, где имеются лучшие корма. Отдельные признаки, как наличие или отсутствие рогов, короткие или длинные уши, большая или меньшая горбоносость головы, отсутствие хвоста, большее или меньшее развитие курдюка, — встречаются повсюду и не могут служить признаками, по которым можно было бы выделить отдельные отродия. Отклонения от общего типа наблюдаются в киргизских хошунах, где заметно влияние овец

киргизской породы. Но в общем, наблюдая группы баранов, собранные со всего Кабдосского округа, создается впечатление однотипности монгольского мелкого скота. Надо оговориться, что собранный нами материал далеко недостаточен для окончательного установления породы мелкого монгольского скота. Эти данные могут служить только материалом к дальнейшему изучению монгольского скота и требуют проверки выведенных средних величин путем массовых измерений.

Всего измерено 117 голов овец. Из них: самок — 65, валухов — 41 и производителей — 11. Результаты обработки цифрового материала по овцам приведены в табл. 2.

Таблица 2

## Результаты обработки абсолютных промеров монгольской овцы

№№	Промеры	Матки			Валухи			Производители		
		n	M	Lim	n	M	Lim	n	M	Lim
1	Высота в холке . . . . .	65	66.84	51—77	41	71.36	56—87	11	72.18	62—79
2	" " спине . . . . .	65	65.75	52—76	41	69.75	55—86	11	69.63	61—76
3	" " крестца . . . . .	65	66.47	56—76	41	70.70	56—87	11	70.90	65—76
4	Ширина в плече-лоп. сочленен. . . . .	65	15.63	12—20	41	17.80	14—22	11	16.18	15—20
5	Ширина в моклаках . . . . .	65	19.09	14—24	41	21.26	16—25	11	18.36	17—20
6	Глубина груди . . . . .	65	27.53	23—31	41	29.07	21—36	11	30.18	28—33
7	Косая длина туловища . . . . .	65	79.67	64—89	41	83.95	71—99	11	87.36	78—92
8	Обхват груди . . . . .	65	88.00	70—103	41	94.09	75—107	11	89.63	84—93
9	Прямая длина . . . . .	65	93.76	79—104	41	98.29	68—110	11	102.63	96—107
10	Длина шеи . . . . .	65	33.3	28—41	41	35.73	30—47	11	33.18	30—35
11	Расстояние между ушей . . . . .	65	11.73	10—14	41	14.12	10—17	11	16.6	14—22
12	Длина ушей . . . . .	65	13.12	5—17	41	15.24	5—21	11	13.72	10—16
13	Расстояние между рог . . . . .	26	4.38	3—6	30	3.56	1—7	8	1.00	0—3
14	Длина рог по кривизне . . . . .	26	19.22	7—31	30	22.96	10—35	8	54.74	25—71
15	Ширина лба . . . . .	65	12.61	10—15	41	14.19	12—16	11	14.36	13—16
16	Длина головы . . . . .	65	22.30	20—25	41	24.19	20—27	11	24.27	22—26
17	" передней ноги . . . . .	65	38.69	32—42	41	42.38	36—48	11	42.36	40—45
18	" хвоста . . . . .	33	6.06	1—12	19	4.84	1—12	8	3.5	2—7
19	Ширина курдюка . . . . .	65	14.47	—	41	18.12	—	11	17.09	—
20	Длина курдюка . . . . .	65	8.35	—	41	10.9	—	11	10.54	—
21	Возраст . . . . .	65	5.6 л.	2—10 л.	41	5.2 л.	2—10	11	8 л.	3—10 л.
22	Соски . . . . .	21	2 см	1—3 см	—	—	—	—	—	—

Рост. Характеризуется высотой в холке, спине и крестце (табл. 3).

Таблица 3

Промеры	Матки		Валухи		Производители	
	n	M	n	M	n	M
Высота в холке . . . . .	66.84	51—77	73.36	56—87	72.18	62—79
" " спине . . . . .	65.75	52—76	69.75	52—76	69.63	65—76
" " крестца . . . . .	66.47	56—76	70.7	56—87	70.9	—

Задняя часть, в среднем, несколько ниже высоты в холке. Для характеристики роста овец в длину, берем косую длину туловища. У маток средняя величина косой длины равна 79.67 см (при колебании от 64 до 89 см), у валухов — 83.95 см (при колебании от 71 до 99 см) и у производителей — 87.36 см (при колебании от 78 до 92 см).

Голова. Голова монгольской овцы сравнительно небольшая, сухая, узкая, в большинстве случаев сильно горбоносая. У самцов горбоносость выражена сильнее, чем у самок.

Длина головы от затылочного гребня до конца морды у самок колеблется от 20 до 25 см, в среднем равна 22.3 см; у валухов этот промер варьирует от 20 до 27 см при средней величине 24.19 см, и у производителей — от 22 до 26 см, а в среднем составляет 24.27 см.

Ширина лба между наружными выступами глазниц у маток, в среднем, равна 12.61 см (при колебании от 10 до 15 см), у валухов — 14.19 см (при колебании от 12 до 16 см) и у самцов — 14.35 см (при колебании от 13 до 16 см).

Ширина лба у монгольской овцы составляет несколько больше половины длины головы: у самок 56.5%, у валухов — 58.6% и у производителей — 49%.

Голова покрыта блестящим коротким волосом и не уклоняется ни в сторону грубости, ни в сторону переразвитости. В общем она находится в гармонии со всем остальным туловищем.

Уши. Уши, в большинстве случаев, повислые. Длина их, в среднем: у маток 13.12 см (при колебании от 5 до 17 см), у валухов — 15.24 см (при колебании от 5 до 21 см) и у самцов — 13.72 см (при колебании от 10 до 16 см).

Обычно уши довольно длинные, но встречаются изредка и короткие, направленные горизонтально или наклоненные к низу. С наружной стороны они покрыты коротким блестящим волосом, а с внутренней стороны — совсем редкими волосками. Расстояние между ушей: у маток 11.73 см (при колебании от 10 до 14 см), у валухов — 14.12 см (при колебании от 10 до 17 см) и у самцов — 16.6 см (при колебании от 14 до 22 см).

Рога. У самок рога встречаются реже (40%), чем у баранов (75%). У маток они более короткие, более тонкие и направлены сначала несколько

вверх, затем назад и в сторону. У баранов, главным образом производителей, встречаются очень толстые рога, спиралью скрученные, с большим числом завитков. Длина рогов по кривизне достигает у маток, в среднем, 19,22 см (при колебании от 7 до 31 см) и у валухов — 22,96 см (при колебании от 25 до 71 см). Частота рогатых и комолых овец неодинакова в разных районах. Местами встречаются почти исключительно комолые особи, иногда, наоборот, преобладают рогатые, но закономерности в распределении незаметно. Расстояние между рог у самок, в среднем, составляет 4,38 см (при колебании от 3 до 6 см) и у валухов — 3,56 см (при колебании от 1 до 7 см). У производителей роговые чехлы сильно сближены своими основаниями и иногда подходят вплотную друг к другу. У безрогих особей иногда имеются зачаточные рога.

Туловище. Туловище монгольской овцы — хорошо сложенное, сухое и крепкое. С головой его соединяет средней длины прямая, пропорционально развитая шея. Длина шеи у маток колеблется от 28 до 41 см при средней длине равной 33,3 см, у баранов равна, в среднем, 35,73 см (при колебании от 30 до 47 см) и у производителей — 33,18 см (при колебании от 30 до 35 см).

Грудь — глубокая и широкая, слегка выдается между передними ногами грудной костью. Глубина груди, в среднем, у маток равна 27,53 см (при колебании от 23 до 31 см), у валухов — 29,07 см (при колебании от 21 до 36 см) и у производителей — 30,18 см (при колебании от 28 до 33 см).

Обхват груди за лопатками колеблется у маток от 70 до 103 см при средней величине 88 см, у валухов — от 75 до 107 см, в среднем равняется 94,09 см, и у производителей от 84 до 93 см при средней величине 89,63 см (табл. 4).

Таблица 4

Промеры	Матки		Валухи		Производители	
	1	2	1	2	1	2
Ширина груди . . . . .	15.63	12—20	17.8	14—22	16.18	15—20
.. зади . . . . .	19.09	14—24	21.26	16—25	18.36	17—20

Спина у монгольской овцы широкая, прямая, с хорошо развитой мускулатурой. Колебания между высотой холки, спины и крестца не превышает 1-2 см.

Ноги. Ноги монгольской овцы — длинные, с сухой крепкой мускулатурой. Длина передней ноги у овцы, в среднем, равна 38,69 см (при колебании от 32 до 42 см), у валухов — 42,38 см (при колебании от 36 до 48 см) и у производителей — 42,36 см (при колебании от 40 до 45 см). Ноги покрыты короткими жесткими волосами. Копыта — высокие, твердые, обычно черного цвета. На коленных суставах часто наблюдаются моволи в ре-

зультате стирания о твердую почву. Постановка ног, в большинстве случаев, правильная.

Курдюк и хвост. Величина курдюка, т. е. жировых подушек у основания хвоста, зависит от степени упитанности животного, но надо сказать, что больших курдюков, более 3-4 кг, не встречалось, несмотря на то, что обследование производилось в сентябре-октябре месяце и упитанность была выше средней. У маток курдюк совсем маленький. Курдюк состоит из двух симметрично расположенных жировых подушек. Наружные его части покрыты шерстью, нижняя — голая. Обычно курдюк — опущенный, свислый, реже прямой. О размере его дают представление промеры в ширину и длину по внутренней голой стороне; у маток, в среднем, курдюк имеет в ширину 14,47 см и в длину 8,35 см, у валухов — в ширину 18,12 см и в длину 10,9 см и у производителей — в ширину 17,09 см и в длину 10,54 см. Из 117 измеренных животных хвост имеется у 60 голов, т. е. 51,25%; у остальных хвоста нет, или он представлен в виде маленькой пуговки, покрытой жесткими волосками. Длина хвоста колеблется у маток от 1 до 12 см при средней величине 6,06 см, у валухов — от 1 до 12 см, в среднем равняется 4,84 см, и у производителей, в среднем, составляет 3,5 см (при колебании от 2 до 7 см).

Вымя. У дойных овец вымя достаточно развито, с сосками, направленными косо назад. Длина сосков колеблется от 1 до 3 см, а в среднем равна 2 см.

Масть. Масть монгольской овцы, в общем, весьма однородна по всему Кобдосскому округу.

Основная масть — это белая, с черной головой, шеей и пятнами на ногах и копытах. Иногда вся голова и шея черные, иногда же только черные пятна на голове и на ногах. Из 117 обследованных овец: белых с черной головой или пятнами — 71 голов, т. е. 61%; белых с рыжей головой или пятнами на голове, шее и на ногах — 22 головы, т. е. 19%; чисто белых — 11 голов, т. е. 9%; черно-пестрых — 7 голов; чисто черных — 4 головы; буропестрых — 1 голова; черносерых — 1 голова. Значительный процент овец с рыжей окраской объясняется близостью обследуемого района к киргизским хошунам, влиянием на породу киргизской овцы.

#### ВИДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОВЕЦ КОБДОССКОГО ОКРУГА

Как было уже сказано, монгольская овца имеет тройное назначение: 1) как животное, производящее мясо и сало; 2) как производительница шерсти, и 3) как животное молочное.

Мясо и сало. Мясо монгольской овцы считается одним из лучших. Оно не имеет никакого привкуса, нежное и вкусное. Сало его, особенно курдючное, содержит много легкоплавких жиров и отличается хорошими вкусовыми качествами.

Живой вес овцы, по произведенным в Кобдо измерениям валухов, колеблется от 32.8 до 65.5 кг, а в среднем равен 49.1 кг. Матки весят меньше — 24.6—32.8 кг. Убойный вес баранов 24.6—32.8 кг, т. е. 42-45%.

Монгольская овца довольно позднеспелая и достигает полного развития к 3-4 годам. Это объясняется тем, что ягненок, вследствие зимних голодовок и ранних весенних отелов, появляется на свет слабым и не получает достаточного ухода и корма в первый период своей жизни. Это не может не отразиться на развитии его организма. Живет овца 10—14 лет.

Мясо. Зимой, когда нет молока, монголы почти исключительно питаются мясом, которое заготавливают впрок, разрезая его на длинные куски и развешивая по стенам юрты. Едят также и падаль, независимо от чего животное пало, лишь бы оно не было слишком тощим. Как было уже сказано, овца играет большую роль в бюджете монгольского хозяйства.

Шерсть. Стригут монгольскую овцу один или два раза в год. Если два раза — то в июне и в конце августа или в начале сентября. Обычно весенняя шерсть идет на продажу, а осенняя поступает на нужды хозяйства. Весной снимают шерсть целым руном. Если стригут один раз, то стрижка происходит в июле-августе. Стригут вожицами, иногда ножом, но ножевая стрижка очень небрежная, и выход шерсти гораздо меньший. В некоторых, более суровых в климатическом отношении, местах овец маток не стригут, а обдирают шерсть во время линьки; получается клочковатая шерсть, ценящаяся на рынке гораздо ниже.

Выход шерсти у маток колеблется от 0.8 до 1.2 кг; у баранов выход шерсти несколько больший — от 1 до 1.6 кг. По качеству и строению шерсти, монгольскую породу овец надо отнести к грубошерстным. Но из грубой шерсти она считается лучшего качества, так как содержит в себе больше пуха и меньше сухого волоса по сравнению с киргизской ордовой шерстью и лучше поддается окраске, имея до 90% белого цвета. Качество шерсти зависит также от условия содержания овец. Овцы, содержимые целый год под открытым небом и часто перекочевывающие на свежие чистые места, дают лучшего качества шерсть, чем содержимые зимой в загонах на подстилке из собственного навоза, которые дают шерсть желтую, сильно загрязненную. Первичными кооперативами шерсть, мелкими частями и более крупными партиями, передается на мойки.

Подвоз шерсти совершается обычно на верблюдах или сарлыках, причем шерсть скручивается в канаты и сворачивается в круги. На мойке шерсть прежде всего разматывается, сортируется на белую шерсть и пестряк и перетрушивается на руках. Затем происходит промывка шерсти в проточной воде. Для этого в специально отведенном арыке устраиваются подряд три деревянных ларя. В первом ларе шерсть замачивается и лежит там в течение ночи или часов 4—5, затем переносится в другой ларь, где

промывается в проточной струе воды, и окончательно выполаскивается в третьем ларе, где вода тоже проточная, затем, с помощью палок, которыми мешают шерсть, вынимается на деревянный помост. Затем она развешивается на проволоках, растянутах в несколько рядов, и просушивается 2—3 суток. Сухая шерсть сносится в склад, перебирается на решетках, окончательно очищается от грязи и пестряка и прессуется в тюки по 98.3—114.7 кг. На верблюда грузят по два тюка.

Отход шерсти при обработке достигает 32—33%. Большая часть шерсти идет на внешний рынок, и для внутреннего потребления остается небольшая часть. За 1929 г. валовой выход шерсти равен 1446.1 т, потреблено внутри хозяйства 101 т, и товарный выход равен 1245.1 т, т. е. 12 и 88%. Кроме шерсти, на рынок идут также овчина и мерлушка. Валовой выход овчины за 1929 г. по Кобдосскому округу представляет 232 546 шт., внутреннее потребление — 59 137 шт., т. е. 25%, и товарный выход — 173 909 шт., т. е. 75%. Валовой выход шерсти составляет 97 975 шт. Внутри хозяйства потребляется 23 123 шт., т. е. 23%, и на рынок поступает 74 852 шт., т. е. 77%.

Овчины получают довольно низкого качества, из-за грубой шерсти и плохой выделки. В СССР овчины вывозятся в необработанном виде. По сравнению с киргизской овчиной, она легче и тоньше мездрой. При выделке сырая овчина смачивается соленым раствором гуджира и складывается мездрой внутрь. На второй день ее скребут и снова складывают. Через день очищают ножом высушенную овчину от грязи, после чего мнут палкой. Затем смачивают перекипяченным кумысом и складывают в юрты дней на десять. Потом снова мочат кумысом и сушат на солнце. Затем дымят. Для этого вырывают в земле яму и раскладывают огонь из конского аргыла. Над ямой ставят корзину или сделанный из дерева конус. На конус складываются овчины шерстью вверх. Сверху закрывают войлоком. Горячие овчины смачивают кумысом и через 2-3 дня сушат. Затем раскладывают на траве шерстью вверх, мочат и выскребывают лопатой. Через месяц овчину в последний раз мочат, мнут и вычищают мездру.

Из шерсти главным образом выделяются кошмы. Изготовление состоит в том, что на старую кошму, разостланную на земле и покрытую слоем травы, накладывается взбитая палками шерсть. Толщина слоя шерсти равна 5—6 см. Затем эту шерсть смачивают водой и заворачивают вместе с кошмой на деревянный вал длиной около 3 м, с отверстиями на концах. В эти отверстия продевается веревка, которая прикрепляется к лошади. Вал прокатывается по ровному месту около часа. Вследствие вращения сырая шерсть сваливается, и получается новая кошма. Выделка войлока на чулки происходит таким же образом, только из отборной чистой шерсти.

Молочность овец. Удойный период монгольской овцы продолжается 4—5 месяцев. Давая в день около 0.5 л, за удойный период она

дает 60—70 л молока. Все молоко потребляется самим населением или в чистом виде с чаем, или в виде различных продуктов. Обычно овечье молоко смешивается с козьим, коровьим, сарлычьим и верблюжьим. Только кобылье молоко держат отдельно, и из него готовят кумыс.

Наиболее распространенный молочный продукт — это *арул* (молочные сухари). Скисшее молоко складывается в чашу и кипятится до полного отделения сыворотки. Потом массу складывают в мешок, отцеживают, прессуют, режут и высушивают. Арулом называют также продукт, полученный при выгонке молочной водки *араки*. Молоко сливается в кожаный мешок, сделанный из кожи крупного рогатого скота „кухарь“. Там оно сквашивается. Массу мешают, с помощью палки с широким плоским концом, до сбивания масла. Масло собирается, а оставшаяся масса сливается в чугунный котел и подвергается кипячению. На котел ставится бездонная деревянная кадушка и сверху плотно закрывается чашей, в которую все время наливают холодной воды для охлаждения пара. В кадушке имеется отверстие, куда вставлен желоб. Пары алкоголя, охлаждаясь на поверхности чашки с холодной водой, стекают по желобу. Полученная таким образом водка арака имеет 10—15° крепости и обладает особым привкусом, обусловленным присутствием спиртных масел. Оставшуюся массу отцеживают в мешке и прессуют. Арул едят или в свежем виде, или высушивают и заготавливают впрок на зиму.

*Тарык* — кислое молоко. Молоко кипятят, охлаждают, снимают пенку. Затем снова ставят на огонь, прибавляют закваску и мешают до потепления молока. Затем снимают с огня и оставляют до следующего дня.

*Бишлык*. Сырое молоко заквашивается тарыком и кипятится до полного выделения сыворотки. Массу складывают в мешок и прессуют. Его едят в свежем виде или высушивают.

*Эдзие*. После снятия пенки, молоко нагревается до кипения и кладется тарык. Кипятят до полного испарения сыворотки. Получается желтоватого цвета масса, которую выкладывают на доску и сушат.

*Урюм* (пейки). Размешивается горсть муки в холодном молоке и вливается в кипящее молоко при помешивании. На следующий день получается твердая пенка, которая снимается на доску и подсушивается. Урюм получается и без подмешивания муки. Молоко после кипячения мешают минут 10—15 и оставляют до следующего дня.

*Масло* получают двумя способами: 1) собирают пенку, пока не накопится достаточно, и затем перетапливают ее. Получается масло зеленоватого цвета и очень неприятное на вкус. Другой способ заключается в том, что сбивают масло из скисшей массы в мешке с помощью палки. Готовое масло обычно хранится в брюшине.

Из всех видов монгольского скота овцы имеют наиболее серьезное экономическое значение, так как они не только удовлетворяют главные потребности монгольского населения, но и дают ценные материалы для экспорта в значительно большем количестве, чем крупный рогатый скот, как это видно из следующего сопоставления:

Крупный рогатый скот . . . . .	8 087 голов на сумму	404 350 тугр.
Кожа скотская . . . . .	15 152 штук „ „	60 608 „
Телки . . . . .	2 899 голов „ „	1 014 „
Хвосты сарламчи . . . . .	157.2 т „ „	3 840 „
		469 812 тугр.
Мелкий рогатый скот . . . . .	92 235 голов на сумму	535 410 тугр.
Шерсть овечья . . . . .	1245.1 т „ „	520 678 „
Овчина . . . . .	173 409 штук „ „	242 772 „
Мерлушка . . . . .	74 852 „ „	37 426 „
		1 354 293 тугр.

Таблица 5

Наименование сырья	Баин-мандал хошун			Нарын-хайрхан хошун			Тегус-буянту хошун			Баин-чиндомани хошун			Хан-батор хошун			Всего		
	Валовой доход	Потребление внутри хозяйства	Товарный выход	Валовой доход	Потребление внутри хозяйства	Товарный выход	Валовой доход	Потребление внутри хозяйства	Товарный выход	Валовой доход	Потребление внутри хозяйства	Товарный выход	Валовой доход	Потребление внутри хозяйства	Товарный выход	Валовой доход	Потребление внутри хозяйства	Товарный выход
Мелкий скот (голов) . . . . .	37 358	22 415	14 943	18 097	10 858	7 239	49 140	29 484	19 656	89 374	53 604	35 770	36 567	21 940	14 627	230 536	138 301	92 235
Шерсть овечья (в тоннах) . . . . .	234.8	32.6	202.2	105.2	13.7	90.6	304.0	42.2	261.7	544.8	75.7	469.1	257.2	35.7	221.5	1446.1	201.0	1245.1
Овчина (штук) . . . . .	37 656	9 414	28 242	17 535	4 384	13 151	48 748	12 187	36 501	87 357	22 839	64 518	41 250	10 313	30 937	232 546	59 137	173 409
Яманина (штук) . . . . .	8 883	888	7 995	5 243	524	4 719	12 726	1 273	11 453	24 879	2 488	22 391	9 166	917	8 249	10 897	6 090	54 807
Шерсть и пух козий (в тоннах) . . . . .	6.9	3.0	4.0	4.1	1.7	2.3	9.9	4.3	5.7	19.4	8.2	11.1	7.2	3.1	4.1	47.6	20.4	27.2
Мерлушка (штук) . . . . .	15 865	3 744	12 121	7 388	1 744	5 644	20 538	4 847	15 691	36 805	8 686	2 819	17 397	4 102	13 277	97 975	23 123	74 852

Вышеприведенные цифры сопоставления количеств экспортных материалов, получаемых от овец и крупного рогатого скота, взяты по пяти монгольским хошунам Кобдосского округа по данным Монценкопа за 1929 г.

Как сами животные, так и их продукты закупаются первичными кооперативами Монценкопа и Сторгмонга. В 1930 г. в Кобдосском округе было заготовлено этими кооперативными организациями около 100 000 голов мелкого скота.

Сырьевые ресурсы монгольского рынка в 1929 г. по Кобдосскому округу, по сведениям Монценкопа, по отдельным хошунам, приведены выше, в табл. 5.

### ВЫВОДЫ

Итак, в результате краткого обследования овцеводства в южной части Кобдосского округа, можно прийти к следующим выводам.

Монгольская овца, по закаленности своего организма и по своей продуктивности, при отсутствии за ней почти всякого ухода, служит основой местного животноводческого хозяйства. К достоинствам ее нужно отнести неприхотливость к корму и воде, выносливость, привычку к периодическим зимним и весенним голодовкам и, наконец, приспособленность к суровому климату.

Несмотря на суровые условия содержания, она стойко сохраняет свои мясошерстные качества и может служить прекрасным материалом для дальнейшего улучшения.

К недостаткам монгольской овцы относятся: ее позднеспелость — она достигает полного развития только к 3-4 годам; мелкость — средний вес живой матки от 25 до 50 кг и валухов от 30 до 65 кг; небольшой выход шерсти — у самок 0.8—1.2 кг и у самцов до 1.2—2 кг, и очень малая молочная продуктивность — 60—70 л за удойный период.

### КОЗЫ

Условия содержания и разведения козы в монгольском хозяйстве такие же, как и для овец. Содержатся они главным образом для молока, так как шерсть собирается редко, а мясо не отличается хорошими вкусовыми качествами, и поэтому на внешний рынок не поступает, а используется внутри хозяйства.

#### ЧИСЛЕННОСТЬ КОЗ ПО КОБДОССКОМУ ОКРУГУ

По количеству, козы занимают в Кобдосском округе второе место, составляя 15.3% всего скота. Всего числится их 347 040 голов, которые распределены по хошунам как показано в табл. 6.

Таблица 6

Хошуним	Самцы	Самки	Молодняк	Всего
1. Бани-мандал . . . . .	10 798	26 994	15 147	52 936
Монастырские . . . . .	375	488	249	1 112
2. Нарын-хаирхан . . . . .	13 311	15 495	9 673	38 479
Монастырские . . . . .	225	239	173	636
3. Хан-батор . . . . .	14 379	30 804	11 996	57 178
Монастырские . . . . .	314	486	218	1 018
4. Тегус-буянту . . . . .	19 739	25 303	20 605	65 647
Монастырские . . . . .	579	651	397	1 627
5. Бани-чиндомани . . . . .	27 542	68 488	31 954	127 984
Монастырские . . . . .	133	211	76	420
Всего . . . . .	87 395	169 159	90 486	347 040

Из них ламам принадлежит 4814 голов, т. е. 1.4%.

На первом месте по количеству коз стоит Чиндомани-ула хошун — 128 404 голов; потом — Тегус-буянту — 67 274 голов, на третьем — Хан-батор хошун — 58 196 голов, на четвертом — Бани-мандал — 54 048 голов, и на последнем — Нарын-хаирхан — 39 115 голов.

Состав козьего стада следующий: маток 49%, молодняка 26%, сбрх (кастрированных козлов) 23%, производителей 2%. Всего измерено 55 голов: коз — 41, кастрированных козлов — 12, и производителей — 2.

#### ОПИСАНИЕ ЭКСТЕРЬЕРА

Было сделано 17 промеров, результаты обработки которых даются в табл. 7.

Таблица 7

#### Результаты обработки абсолютных промеров монгольской козы

№.№	Промеры	Козы			Козлы кастрированные		
		n	M	Lim	n	M	Lim
1	Возраст . . . . .	41	6.8	2—10	12	6.0	5—10
2	Высота в холке . . . . .	41	63.1	57—68	12	70.5	63—83
3	„ „ спине . . . . .	41	62.0	57—67	12	69.2	66—80
4	„ „ крестце . . . . .	41	63.2	58—67	12	71.0	64—83

(Продолжение)

№№	Пр о м е р ы	К о з ы			Козам кастрированные		
		n	M	Lim	n	M	Lim
5	Ширина в плече-доп. сочленен.	41	15.0	13—17	12	17.8	16—19
6	„ „ молаках . . . . .	41	16.1	14—20	12	18.9	17—21
7	Глубина груди . . . . .	41	26.2	19—29	12	29.4	28—32
8	Косая длина туловища . . . .	41	75.3	70—83	12	83.6	77—92
9	Обхват груди . . . . .	41	80.9	71—87	12	91.0	85—100
10	Прямая длина . . . . .	41	90.4	80—190	12	100.5	92—115
11	Длина шеи . . . . .	41	31.7	28—40	12	33.7	30—40
12	Расстояние между ушей . . . .	41	11.2	10—14	12	11.5	10—13
13	Длина ушей . . . . .	41	11.8	7—15	12	13.5	10—16
14	Расстояние между рог . . . . .	37	1.5	1—2	12	1.6	1—2
15	Длина рог по кривизне . . . . .	37	29.9	12—40	12	33.7	26—42
16	Ширина лба . . . . .	41	13.0	12—16	12	14.0	12—16
17	Длина головы . . . . .	41	19.8	17—21	12	21.8	19—26
18	„ передней ноги . . . . .	41	35.9	30—41	12	40.5	36—41
19	„ хвоста . . . . .	41	8.6	5—12	12	11.0	8—14
20	„ сосков . . . . .	41	3.5	1—9	12	—	—

Рост. Определяется промерами высот в холке, спине и крестца (табл. 8).

Таблица 8

Пр о м е р ы	К о з ы		К о з л ы	
	M	Lim	M	Lim
Высота в холке . . . . .	63.1	57—68	70.5	63—83
„ спиной . . . . .	62.0	57—67	69.2	65—80
„ крестца . . . . .	63.2	58—67	71.0	64—83

Сравнивая средние величины промеров высот, видно, что линия хребта у монгольской козы прямая и разница между высотами холки и крестцом очень незначительная; высота крестца немного превышает

высоту в холке. Спина несколько вдавлена. Отношение высоты холки к высоте крестца равно для самок 99.8 и для самцов — 99.4.

Голова. Для характеристики головы взяты два промера: длина головы и наибольшая ширина лба (табл. 9).

Таблица 9

Пр о м е р ы	К о з ы		К о з л ы	
	M	Lim	M	Lim
Длина головы . . . . .	19.7	17—21	21.8	19—26
Ширина лба . . . . .	13.0	12—16	14.0	12—16

Отношение промера наибольшей ширины лба к длине головы равно для самок 65.6 и для козлов — 64.2. Голова самки легкая, с несколько вогнутым или реже прямым профилем. У самцов она грубая и мощная, часто с выпуклым профилем, покрыта короткой, лоснящейся шерстью. Борода, челка у самца также развиты гораздо сильнее, чем у самок.

Уши. У монгольской козы уши висячие, полувисячие и горизонтальные или даже прямо стоящие. Длина их у самок колеблется от 7 до 15 см, в среднем равняясь 11.8 см, и у козлов — от 10 до 16 см при средней величине 13.5 см.

Рога. У коз рога встречаются одинаково часто как саблеобразные, так и обычно закрученные. Длина их по кривизне колеблется у самок от 12 до 40 см, в среднем равна 29.9 см; у козлов этот промер варьирует от 26—40 см, при средней величине 33.7 см, и у производителей равен 52—53 см. Расстояние между рог колеблется у самок и у козлов от 1 до 2 см, в среднем равняясь у первых 1.5 см и у последних 1.6 см.

Туловище. Косая длина туловища у коз равна 75.3 см (при колебании от 70 до 83 см) и у козлов — 83.6 см (при колебании от 77—92 см). Отношение промера высоты холки к косой длине равно у самок 83.7 и у козлов — 81.9.

Степень развития груди характеризуют следующие промеры: обхват, глубина и ширина в плече-лопаточном сочленении (табл. 10).

Таблица 10

Пр о м е р ы	К о з ы		К о з л ы	
	M	Lim	M	Lim
Обхват груди . . . . .	80.9	71—89	91.0	85—100
Глубина „ . . . . .	26.2	19—29	29.4	28—32
Ширина „ . . . . .	15.0	13—17	17.8	16—19

Как видно из промеров тела самца и самки, самец имеет более мощный и грубый облик. Самка — более легкая и нежная, но обладает хорошо развитым костяком и сильной мускулатурой. Грудь — глубокая и достаточно широкая. Ширина в моклах у самок, в среднем, равна 16.1 см (при колебании от 14 до 20 см) и у самцов — 18.9 см (при колебании от 17 до 21 см). Зад несколько развит сильнее, чем перед.

Все тело козы покрыто длинной шерстью, свисающей иногда до колен. Между грубым волосом имеется плотный пушистый подшерсток, который весной свободно отстает от кожи.

Ноги. Высота передней ноги у самок равна 35.9 см (при колебании от 30 до 41 см) и у козлов — 40.5 см (при колебании от 36 до 41 см). Ноги — сухие, мускулистые, покрыты коротким блестящим волосом, с твердыми копытами. На коленях шерсть обычно стерта, и имеются мозолистые образования.

Хвост. Длина хвоста колеблется у самок от 5 до 12 см, в среднем равняется 8.6 см, и у козлов — от 8 до 14 см при средней величине 11 см.

Масть — разнообразная, но преобладает белая.

Из 55 обмеренных коз:

Белых . . . . .	29
Половых . . . . .	9
Синих . . . . .	7
Бурых . . . . .	5
Черно-пестрых . . . . .	4
Черных . . . . .	1

#### ВИДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОЗ КОБДОССКОГО ОКРУГА

В хозяйстве монгол коза разводится вместе с овцами, но в небольшом количестве. Обычно имеется не больше 20—30 голов. Из-за голодовок, ранних случек, недостаточного ухода, козы — небольшого роста и имеют небольшую продуктивность мясную, шерстную и молочную. Мясо хорошего качества получается только от молодых коз. У старых коз и козлов оно значительно хуже, грубее и обладает неприятным привкусом. Даже среди местного населения оно не пользуется любовью, и на внешний рынок поступает очень мало.

Удойливость козы больше, чем овцы. За удойный период она дает 100—120 л молока. Все молоко также потребляется внутри хозяйства.

Стрижка шерсти обычно не производится, а шерсть собирается во время линьки, или пух вычесывается гребнем. Значительная часть его потребляется внутри хозяйства на изготовление ниток, веревок и арканов. С одной козы собирается до 0.2 кг шерсти.

Монгольская коза, обладая хорошим здоровьем и выносливостью, при улучшенном содержании и кормлении, путем отбора лучшего племенного материала, может улучшить и увеличить свою продуктивность.

## КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ

ЧИСЛЕННОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПО КОБДОССКОМУ ОКРУГУ

Всего по пяти монгольским хошунам Кобдосского округа насчитывается 84 950 голов крупного рогатого скота, который расположен по хошунам следующим образом:

Таблица 11

Хошун	Самцы	Самки	Молодняк	Всего
1. Бани-мандал . . . . .	7 632	13 359	5 889	26 880
Монастырские . . . . .	209	162	80	451
2. Нарын-хаирхан . . . . .	1 848	5 869	3 030	10 747
Монастырские . . . . .	41	57	22	120
3. Хан-батор . . . . .	1 496	2 561	1 041	5 098
Монастырские . . . . .	149	183	47	379
4. Тегус-буянту . . . . .	5 926	6 518	2 805	15 249
Монастырские . . . . .	324	191	83	598
5. Бани-чиндомани . . . . .	6 813	12 219	5 257	24 289
Монастырские . . . . .	499	514	126	1 139
Всего . . . . .	24 937	41 633	18 380	84 950

По отношению ко всем видам другого скота, это составляет 3.7% Ламского скота — 2687 голов, т. е. к общему стаду — 3.1%.

#### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В КОБДОССКОМ ОКРУГЕ

Крупный рогатый скот Монголии является более требовательным к качеству и количеству корма и воды, чем другие виды животных. Для пастбы его предпочтительны долины с высокостойкой травой. Мелкую траву он ест с трудом, так как при откусывании должен заворачивать ее вокруг языка. К холоду крупный рогатый скот очень чувствителен, и зимой требует лежки. Лежка устраивается в защищенных от ветра местах, унавоженных овцами.

Никакого подкорма зимой не производится, и скот в течение круглого года сам заботится о своем пропитании. Размножение скота идет исключительно в количественном отношении, кочевник мало интересуется его качественным улучшением, отчего скот мельчает и вырождается.

Коровы пускаются на племя трех лет, но так как производители ходят в стаде, то часто телятся и полуторогодовалые телки. Случки не регулируются, но обычно происходят осенью, когда скот находится в здоровом теле. Весной скот слишком истощен, и случки происходят редко. После отела теленок первые дни выдерживается в юрте. Если молока у коровы мало, то ее не доят и оставляют все для теленка. Если же корова упитана и дает достаточно молока, ее начинают доить сейчас же после отела. Через 2-3 недели телка привязывают поблизости юрты к специально для этой цели протянутой веревке, и припускают к матери на короткое время до и после дойки. Это делается в течение всего лактационного периода, до ноября, декабря. В случае зимнего отела корову совсем не доят, оставляя все молоко теленку. В возрасте одного года бычков кастрируют, оставляя на племя необходимое число производителей. Обычно выбирают бычка более крупного, с густой шерстью и, по возможности, темной масти, так как, по мнению кочевников, скот светлых мастей менее устойчив против холода. Быки начинают крыть в возрасте 2—3 лет.

#### ОПИСАНИЕ ЭКСТЕРЬЕРА

Малое число экземпляров монгольского крупного рогатого скота (69 голов) и небольшая площадь обследуемого района (Хан-батор хошун) не дают возможности выделить отдельные группы скота. Измерению подвергался скот от 4 до 13 лет. Возраст определялся по зубам и по числу колец на рогах.

Результаты обработки промеров крупного рогатого скота даны в табл. 12.

Таблица 12

Результаты обработки абсолютных промеров монгольского крупного рогатого скота

№№	Пр о м е р ы	Коровы			Быки кастрированные			Быки производители		
		n	M	Lim	n	M	Lim	n	M	Lim
1	Возраст . . . . .	55	7.6	4—13	9	5.8	4—8	5	6.4	5—18
2	Высота в холке . . . . .	55	111.9	102—120	9	117.5	104—128	5	112.6	109—117
3	„ „ спине . . . . .	55	111.9	101—118	9	117.3	102—126	5	112.8	110—116
4	„ „ крестце . . . . .	55	112.3	104—123	9	118.6	107—127	5	114.0	111—118
5	Ширина груди . . . . .	55	27.4	21—34	9	31.1	27—37	5	30.6	28—34
6	„ в моклаках . . . . .	55	37.5	32—46	9	40.7	32—46	5	38.8	34—45
7	Глубина груди . . . . .	55	56.0	48—63	9	60.5	55—67	5	59.4	52—66

(Продолжение)

№№	П р о м е р ы	Коровы			Быки кастрированные			Быки производители		
		n	M	Lim	n	M	Lim	n	M	Lim
8	Косая длина туловища . . . . .	55	140.3	125—153	9	149.2	123—162	5	143.6	135—162
9	Обхват груди . . . . .	55	157.6	144—180	9	171.0	153—190	5	167.0	153—183
10	Прямая длина туловища . . . . .	55	167.0	150—191	9	183.2	160—208	5	169.6	161—186
11	Длина шеи . . . . .	55	60.1	49—72	9	66.5	57—78	5	64.2	54—81
12	Расстояние между ушей . . . . .	48	17.9	8—27	9	21.1	19—22	5	23.8	21—30
13	Длина ушей . . . . .	48	14.8	12—23	9	16.5	12—20	5	17.4	15—20
14	Расстояние между рог . . . . .	55	8.3	5—17	9	9.1	7—16	5	8.0	6—12
15	Длина рог по кривизне . . . . .	55	25.7	14—38	9	31.5	23—36	5	27.0	23—30
16	Ширина лба . . . . .	55	21.6	18—23	9	25.4	22—29	5	24.8	23—26
17	Длина головы . . . . .	55	41.9	37—45	9	47.0	40—50	5	45.4	42—48
18	„ ноги . . . . .	55	59.4	61—65	9	65.0	60—98	5	60.6	55—68
19	„ хвоста . . . . .	55	62.3	54—68	9	66.0	60—78	5	65.4	60—75
20	„ сосков . . . . .	55	4.0	2—6	9	—	—	5	—	—

Рост. Определяется промерами высот, длины корпуса и обхвата груди. Средние данные промеров у крупного рогатого скота приведены в табл. 13.

Таблица 13

Пр о м е р ы	Коровы		Быки		Производители	
	M	Lim	M	Lim	M	Lim
Высота в холке . . . . .	111.9	102—120	112.6	104—117	117.5	104—128
„ „ спине . . . . .	111.9	101—118	112.8	105—116	117.3	102—126
„ „ крестце . . . . .	112.3	104—123	114.0	105—118	118.6	107—126
Косая длина . . . . .	140.3	125—153	143.6	135—162	149.2	123—162
Обхват груди . . . . .	157.6	144—180	167.00	153—183	171.00	153—190

Сопоставляя промеры высот, можно получить представление о характере линии хребта. В среднем, хребет прямой и только несколько приподнят к крестцу, при чем спина лежит на одной высоте с холкой.

Проф. Вернер (цитировано по учебнику Кулешова 1926 г.) классифицирует коров по высоте в холке, длине туловища и живому весу как приведено в табл. 14.

Таблица 14

Породы	Высота в холке	Длина туловища	Живой вес
	в сантиметрах		
Очень мелкие . . . . .	Менее 100	Менее 125	150—200
Мелкие . . . . .	100—120	125—145	200—400
Средние . . . . .	120—130	145—165	400—500
Крупные . . . . .	130—150	165—185	500—600
Очень крупные . . . . .	Более 150	Более 185	600—850

Монгольских коров можно всецело отнести и к группе мелких животных. Закономерность в изменении роста у коров в различных районах провести не удалось, в виду недостаточности района обследования.

Живой вес. При обработке материала живой вес скота определялся по таблицам Колесника, составленным для скота киргизской породы, по промерам косой длины туловища и обхвата груди за лопатками. Живой вес монгольской коровы колеблется от 223 до 406 кг и, в среднем, равняется 305.3 кг. Производители весят, в среднем, 339.3 кг (при колебании от 266 до 465 кг).

Таблица 15

Живой вес монгольского крупного рогатого скота (вычислено по таблицам Колесника)

1. Абсолютные промеры

№№ по порядку	Возраст	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Живой вес в кг	№№ по порядку	Возраст	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Живой вес в кг	№№ по порядку	Возраст	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Живой вес в кг
1	6	119	143	160	320	4	9	116	140	160	311	7	8	110	137	157	294
2	4	104	130	159	280	5	10	116	134	183	361	8	4	112	139	145	265
3	8	110	142	151	291	6	4	108	141	149	282	9	4	109	130	144	237

(Продолжение)

№№ по порядку	Возраст	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Живой вес в кг	№№ по порядку	Возраст	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Живой вес в кг	№№ по порядку	Возраст	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Живой вес в кг

10	5	108	135	150	268	26	13	111	142	168	340	42	7	110	140	154	294
11	8	111	142	150	288	27	5	110	134	154	277	43	6	117	142	162	223
12	10	120	153	180	406	28	7	108	134	150	266	44	7	110	137	155	288
13	7	110	140	161	314	29	7	108	142	153	297	45	6	108	130	152	260
14	5	114	148	164	346	30	8	110	146	153	308	46	10	109	132	157	280
15	12	110	146	150	299	31	10	116	150	170	368	47	9	114	143	165	334
16	8	106	133	150	263	32	6	110	138	166	323	48	8	115	145	165	340
17	10	113	146	162	334	33	10	113	145	162	331	49	12	114	140	164	323
18	10	114	145	165	340	34	12	117	150	171	371	50	9	113	145	158	320
19	4	102	125	144	223	35	9	111	144	159	320	51	10	109	136	150	271
20	6	109	141	152	291	36	9	107	140	154	294	52	5	110	140	152	288
21	5	104	133	151	266	37	8	109	146	156	317	53	4	109	138	144	259
22	10	112	134	163	303	38	7	113	146	161	331	54	6	114	143	162	328
23	7	109	134	160	295	39	4	115	148	164	346	55	10	117	150	168	361
24	8	108	135	141	242	40	10	106	140	155	297						
25	6	111	141	162	320	41	6	112	140	156	300						

Быки кастрированные

1	8	122	162	182	431	4	4	111	137	155	277	7	4	104	123	153	248
2	6	117	153	165	344	5	6	116	141	162	313	8	6	118	152	173	377
3	7	128	162	190	465	6	6	120	154	180	410	9	6	122	159	179	414

Быки производители

1	5	110	135	153	266	3	6	112	140	166	329	5	8	109	137	166	325
2	8	117	162	183	435	4	5	115	144	167	340						

(Продолжение)

## 2. Результаты абсолютных промеров

Вес и промеры	Коровы			Быки кастрированные			Быки производители		
	n	M	Lim	n	M	Lim	n	M	Lim
1. Живой вес . . . . .	55	305.3	223—406	9	364.3	248—465	5	339	265—435
2. Обхват в груди . . . . .	55	157.6	144—180	9	171.0	153—190	5	167	153—182
3. Косая длина туловища . . . . .	55	140.3	125—153	9	149.2	123—162	5	143.6	135—162
4. Высота в холке . . . . .	55	119.9	102—120	9	117.5	104—128	5	112.6	109—117

По данным Монценкопа, производившего взвешивание быков на ското-прогонном пункте, средний вес быка равен 373 кг (при колебании от 302 до 480 кг). Средний вес вычислен из 550 провесов. Этот скот был собран в северной части Кобдосского округа.

Голова. Промеры головы монгольского рогатого скота следующие:

Таблица 16

Промеры	Коровы		Быки		Быки производители	
	M	Lim	M	Lim	M	Lim
Длина головы . . . . .	42.7	37—45	47	40—45	45.4	42—48
Ширина лба . . . . .	22.94	17—25	25.4	22—29	24.8	23—26

Ширина лба составляет несколько больше половины длины головы; у коров 53.6%, у производителей 51.2% и у быков 54%.

Профиль носа у монгольского скота прямой или слегка горбатый. У производителей голова более грубая, лоб сильнее вогнут и покрыт грубым курчавым волосом. Рога обычно у основания направлены слабо в стороны и вверх, посередине — вверх и вперед, и концы — вниз или вперед, иногда сближаются.

Рога. Длина рог по кривизне, длина ушей и ширина между ними представлены в табл. 17.

Таблица 17

Промеры	Коровы		Быки		Производители	
	M	Lim	M	Lim	M	Lim
Длина рог . . . . .	25.68	14—38	31.5	23—36	27	23—30
Ширина между рогами . . . . .	8.8	5—17	9.1	7—16	8	6—12
Длина ушей . . . . .	14.8	12—23	16.5	12—20	17.4	15—20
Ширина между ушей . . . . .	17.9	8—27	21.1	19—22	23.8	21—30

Туловище. Строение грудной клетки характеризуется тремя промерами: глубиной груди, шириной ее за лопатками и обхватом груди в том же месте (табл. 18).

Таблица 18

Промеры	Коровы		Быки		Производители	
	M	Lim	M	Lim	M	Lim
Высота в холке . . . . .	111.9	102—120	117.5	104—128	112.6	109—117
Глубина груди . . . . .	56.00	46—63	60.5	55—67	59.4	52—66
Ширина „ . . . . .	27.5	21—34	31.1	27—37	30.6	28—34
Обхват „ . . . . .	157.6	144—180	171.0	153—190	167.0	153—183

Кулешов классифицирует коров по отношению глубины груди, обхвата и ширины за плечами к высоте в холке следующим образом:

Таблица 19

По отношению к высоте в холке					
Глубина груди		Обхват груди		Ширина груди	
Коровы	Быки	Коровы	Быки	Коровы	Быки
49—52	—	140—147	139—152	до 31	до 37
				недостаточная	
52—55	—	147—155	152—165	31—35	37—43
				средняя	
55—58	—	155—162	165—178	36—39	43—49
				значительная	

У монгольского скота глубина груди, обхват и ширина груди от высоты в холке, в процентах, составляют:

	Коровы	Быки	Производители
Глубина груди . . . . .	55	51.5	52.7
Обхват " . . . . .	140.8	145.5	148.3
Ширина " . . . . .	24.5	26.5	27.1

Итак, рассматривая строение грудной клетки, можно признать ее недостаточно развитой.

Ширина таза в моклаках у коров, в среднем, равна 37.46 см (при колебании от 21 до 34 см), у производителей — 38.8 см (при колебании от 34 до 45 см) и у быков — 31.1 см (при колебании от 27 до 37 см).

Холка — тупая, неособенно широкая. Брюхо — объемистое. Кожа у монгольского скота грубая. На шее у коров собирается большое количество складок.

Хвост приставлен высоко, тянется обычно до скакательного сустава и заканчивается большой кистью. Средняя длина хвоста равна у коров 62.3 см (при колебании от 54 до 68 см), у производителей — 65 см (при колебании от 60 до 75 см) и у быков — 66 см (при колебании от 60 до 78 см).

Ноги — высокие, с сухой мускулатурой и крепкими копытами. Средняя длина передней ноги по задней стороне от колена до копыта у коровы, в среднем, равна 59.36 см (при колебании от 51 до 65 см), у производителей — 60.6 см (при колебании от 55 до 68 см) и у быков — 65 см (при колебании от 60 до 68 см).

Длина ноги от высоты в холке составляет у коров 52.9%, у производителей — 53.8% и у быков — 55.3%. Неправильности в постановке ног наблюдаются редко.

Признаки молочности. Вымя у коров в большинстве случаев маленькое, покрытое густыми волосами и снабжено маленькими цилиндрической формы сосками. Добавочные соски попадают довольно редко. Длина сосков, в среднем, равна 4 см (при колебании от 2 до 6 см). Молочные вены и молочный колодец выражены, в большинстве случаев, очень слабо.

Пигментация. Наиболее распространенной мастью монгольского скота является красная масть; затем идет тигровая, черная и бурая масти.

Нижеприводимые данные показывают распределение мастей, в процентном отношении, из 55 обмеренных коров, и, по данным Монценкопа, из 615 голов быков.



Фиг. 2. Корова красной масти, 8 лет. Долина р. Тюгюрюк.



Фиг. 3. Бык производитель тигровой масти, 8 лет. Долина р. Булугун.

Из 55 обмеренных коров

По данным Монценкопа

Красных . . . . .	38%	Красных . . . . .	42%
Красно-пестрых . . . . .	13 "	Красно-пестрых . . . . .	4 "
Тигровых . . . . .	13 "	Черных . . . . .	26 "
Черных . . . . .	11 "	Бурых . . . . .	15 "
Бурых . . . . .	11 "	Тигровых . . . . .	6 "
Синесерых . . . . .	9 "	Синесерых . . . . .	3 "
Буро- и черно-пестрых . . . . .	5 "	Чалых и черно-пестрых . . . . .	4 "

## ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАЧЕСТВА

Крупный рогатый скот Монголии является одновременно и мясным, и молочным, и рабочим скотом.

Крупный рогатый скот Монголии дает мясо высокого вкусового качества и быстро откармливается на подножном корму. По количеству выхода на товарный рынок, крупный скот занимает второе место после овец.

По данным Монценкопа, за 1929 г. по Кобдосскому округу выход скота и его продуктов следующий:

Таблица 20

Наименование сырья	Валовой выход	Потребление внутри хозяйства	Товарный выход	Стоимость товарного выхода
Крупный рогатый скот (в головах) . . . . .	13 859	5 772	8 087	404 350
Сало (в тоннах) . . . . .	77.4	38.7	37.7	193.4
Кожа (в штуках) . . . . .	15 152	—	15 152	60 608
Телок (в головах) . . . . .	1 584	—	1 584	1 584
				478 347 тугр.

Убойный вес животного составляет 45—50% от живого веса. Шкура весит 24.6—32.8 кг. Сбыт скота обычно приурочивается к осени. Для себя монголы тоже режут скот осенью, и мясо сохраняют в замороженном виде. Закупкой скота занимаются первичные кооперативы.

Молоко и молочные продукты почти исключительно используются внутри хозяйства, и это объясняется большой потребностью этих продуктов в хозяйстве, а также и неумением населения готовить масло и сыр в таком виде, чтобы они могли найти хороший сбыт на рынке.

Табл. 21 показывает выход молочных продуктов, по данным Монценкопа, за 1929 г. по всему Кобдосскому округу и по Хонбаторскому хошуну в отдельности.

Таблица 21

Наименование продуктов	Валовой выход	Потребление внутри хозяйства	Товарный излишек
	В тоннах		
А. По всему Кобдосскому округу			
Масло желтое . . . . .	140.3	93.6	46.7
Молочные продукты . . . . .	19.4	19.4	—
Б. По Хонбаторскому хошуну			
Масло . . . . .	25.0	16.7	8.3
Продукты . . . . .	3.4	3.4	—

Молока монгольская корова дает очень мало. Дневной удой в летнее время равен, в среднем, 3-4 л. И за весь лактационный период, 6-7 месяцев, она дает 400—570 кг, т. е. 25—35 п. молока. Анализ молока произвести не удалось, но, судя по отстою, содержание жира можно считать не ниже 4%.

Как рабочая сила, монгольский скот употребляется и для верховой езды и в качестве выючных животных. Кроме того, быков впрягают в особые двуколки, а также употребляют при обработке пашни. Перед началом работ, обычно осенью, рабочий скот подвергается так называемой „вывязке“. Для этого быка в течение двух-четырех недель держат по ночам на открытом подветренном месте на привязи, без корма, выпуская его только днем на пастбище на несколько часов. Этим способом животное закаливается; бык набирается крепости и легкости движений. В таком виде он лучше переносит работу и холод.

Из болезней крупного рогатого скота наиболее губительной является чума, эпидемии которой охватывают огромные пространства и несут почти поголовную гибель скота. Единственное спасение заключается в противочумных прививках.

Прививки стали применяться уже с 1910 г., но, вследствие далеко недостаточного количества ветеринарных пунктов, гибель скота от чумы все же огромна.

Кроме чумы, много крупного рогатого скота уничтожает *появление воспаления легких*. В большинстве случаев эта болезнь наблюдается в хронической форме, которая время от времени обостряется, и снова угасает. Никаких мер борьбы с ней не ведется.

*Сибирская язва* существует повсеместно, но в небольших размерах.

Очень распространен в последние годы *ящур*, но борьбы с ним не ведется никакой.

Крупный рогатый скот стоит по количеству на последнем месте. И в дальнейшем рассчитывать на развитие этой отрасли животноводства в южной части Кобдосского округа особенно не приходится, вследствие неблагоприятных природных условий — высокогорной местности и недостатка равнинных пастбищ.

## САРЛЫКИ (ЯКИ)

### ЧИСЛЕННОСТЬ САРЛЫКОВ И ГИБРИДОВ ХАЙНИКОВ ПО КОБДОССКОМУ ОКРУГУ

В Монголии в Кобдосском округе по пяти хошунам насчитывается 74096 голов сарлыков и 777 хайников, при чем распределены они следующим образом:

Таблица 22

Хошун	Сарлыки				Хайники			
	Самцы	Самки	Молодняк	Всего	Самцы	Самки	Молодняк	Всего
1. Бани-мандал . .	436	811	423	1 670	3	3	2	8
Монастырские . .	79	117	57	253				
2. Нарын-хаирхан	3 889	9 437	3 840	17 166	111	299	49	459
Монастырские . .	122	181	47	350				
3. Хан-батор . . .	5 741	9 058	3 075	17 874	2	2	2	6
Монастырские . .	713	916	206	1 835				
4. Бани-чиндомани	4 331	7 205	3 420	14 956	26	69	18	113
Монастырские . .	293	418	275	986				
5. Тегус-буянту . .	4 369	7 651	3 842	16 862	42	51	18	111
Монастырские . .	1 383	1 296	465	3 144				
Всего . . . . .	21 356	37 090	15 650	74.096	211	459	107	777

По отношению к другим видам скота, это составляет 3.3%.

Ламского скота — 6568 голов, т. е. к общему стаду — 8.18%.

Состав стада сарлыков, в процентном отношении, такой: матки — 50%, самцы — 29% и молодняк — 21%.

Из пяти монгольских хошунов Кобдосского округа, не считая двух алтай-уряихайских хошунов и пяти киргизских, о которых статистических сведений почти нет, наибольшее количество сарлыков имеется в Тегус-буянту хошуне.

Если мы сравним хошуны по процентному содержанию сарлыков и остального крупного рогатого скота, то увидим, что в наиболее низменных хошунах Бани-мандал и Чиндомани-ула процент крупного скота наибольший — 32 и 30%, а сарлыков наименьший — 3 и 21%. Наиболее гористый и высокий хошун Хан-батор имеет крупного скота 6% и сарлыков — 26%.

Тегус-буянту и Нарын-хаирхан хошуны имеют скота 19 и 13% и сарлыков — 27 и 23%. Эти хошуны наиболее благоприятны для разведения гибридов хайников.

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ САРЛЫКА В КОБДОССКОМ ОКРУГЕ

Сарлык является наиболее выносливым животным в суровых условиях горного климата. По сравнению с крупным рогатым скотом, он требует гораздо меньше ухода и менее прихотлив к еде. Целыми стадами пасутся сарлыки на вершинах высоких гор и в узких ущельях, удовлетворяясь мелкой и редкой травой. Благодаря суровому нраву, они самостоятельно защищаются от волков, и это — их большое достоинство по сравнению с крупным рогатым скотом, кротким и беззащитным.

Сарлык может хорошо жить только в высоких местах. Он прекрасно переносит холод, и зимой совершенно не требует лежки.

Жару и жажду переносит труднее. Летом сарлык всегда предпочитает оставаться в тени, на сырой земле, которую очищает от сухого песка копытами. В условиях сурового горного климата сарлык чувствует себя прекрасно. Здесь он гораздо крепче, крупнее, долговечнее и плодовитее. В горах, после весеннего отела, сарлычка кроется той же осенью, и переходки встречаются очень редко. В долине же обычно сарлычка кроется только на следующий год.

Условия содержания, разведения и воспитания те же, что и у крупного рогатого скота.

### ОПИСАНИЕ ЭКСТЕРЬЕРА

#### САРЛЫКИ (ЯКИ)

В табл. 24 приводятся результаты обработки абсолютных промеров сарлыков (яков). В табл. 25 дается сводка сравнительной обработки промеров монгольского крупного рогатого скота и сарлыков. Этими данными мы в дальнейшем будем пользоваться при характеристике сарлыков Кобдосского округа.

Переходим к описанию сарлыка.

Таблица 23

## Результаты обработки абсолютных промеров сарлыков (яков)

№№	Пр о м е р ы	Сарлычки			Сарлыки кастрированные			Сарлыки производители		
		n	M	Lim	n	M	Lim	n	M	Lim
1	Возраст . . . . .	43	8.2	4—15	14	8.0	5—11	3	5.6	4—7
2	Высота в холке . . . . .	43	108.1	99—117	14	120.6	113—130	3	120.0	120—120
3	„ „ спине . . . . .	43	103.1	94—110	14	115.3	104—123	3	116.3	115—118
4	„ „ крестце . . . . .	43	106.0	99—115	14	117.0	106—123	3	117.3	116—119
5	Ширина груди . . . . .	43	32.2	25—36	14	36.2	28—41	3	35.3	35—36
6	„ в моклаках . . . . .	43	35.3	29—40	14	41.4	30—46	3	40.0	38—43
7	Глубина груди . . . . .	43	59.1	50—69	14	68.5	60—77	3	68.0	66—70
8	Косая данна туловища . . . . .	43	133.0	115—150	14	153.5	139—174	3	153.6	146—160
9	Обхват груди . . . . .	43	160.8	142—175	14	186.5	160—210	3	186.3	182—188
10	Прямая данна . . . . .	43	160.8	142—181	14	181.4	156—220	3	190.0	180—195
11	Расстояние между ушей . . . . .	43	19.9	15—23	14	23.8	20—28	3	25.6	24—28
12	Длина ушей . . . . .	39	13.5	10—16	14	13.9	11—15	3	14.0	12—15
13	Расстояние между рог . . . . .	6	19.5	13—21	2	21	17—25	0	—	—
14	Длина рог по кривизне . . . . .	6	39.8	24—43	2	46	46—46	0	—	—
15	Ширина лба . . . . .	43	22.2	19—28	14	27.0	24—32	3	28.0	25—29
16	Длина головы . . . . .	43	42.4	38—46	14	49.9	45—55	3	50.3	50—51
17	„ передней ноги . . . . .	43	55.2	46—60	14	58	50—66	3	58.3	57—60
18	Длина хвоста и хвоста с метелкой <sup>1</sup> . . . . .	43	40.1; 85.7	$\frac{30}{33}$ $\frac{50}{98}$	14	43; 86.7	$\frac{35}{57}$ $\frac{68}{100}$	3	43.6; 89.3	$\frac{40}{46}$ $\frac{85}{95}$
19	Длина сосков . . . . .	43	2.5	1.5—4	14	—	—	—	—	—

<sup>1</sup> В числителе указана длина хвоста, в знаменателе — длина хвоста с метелкой.



Фиг. 4. Яки (сарлыки) около юрты. Долина р. Булугун.



Фиг. 5. Хайничка черно-пестрой масти, 6 лет. Долина р. Тюгурюк.



Морфологические отличия сарлыка и крупного рогатого скота бросаются в глаза уже при самом поверхностном внешнем осмотре животных. Прежде всего у сарлыка, в отличие от крупного рогатого скота, имеется горб. Этот горб обуславливает характер линии хребта, которая падает от холки к крестцу, образуя в спине некоторое вдавливание. Хвост — короткий, 40—43 см, заканчивается длинной метелкой из густого грубого волоса, длиной 40—50 см, достигающей почти до земли. Грубые длинные волосы растут по бокам брюха, груди и верхней части ног, образуя как бы бахрому, иногда достигающую до земли. Такие же волосы растут на горбе, лбу и подбородке. Остальная часть тела покрыта коротким и менее грубым волосом. Грудь сарлыка сильно развита как в ширину, так и в глубину, зад же развит гораздо меньше. Конец морды сильно отличается от крупного рогатого скота тем, что носовое зеркало гораздо меньше, но поверхность с обратным волосом, наоборот, больше. Звук сарлык издаёт похожий на хрюканье. После этих кратких замечаний общего характера, перейдем к изложению данных о сарлыках Кобдосского округа и начнем нашу характеристику с роста. Как видно из табл. 25, сарлычки, обследованные нами в Кобдосском округе, несколько мельче монгольских коров из того же округа. Все промеры высот, даже высота в холке, которая у сарлыков несколько больше остальных промеров, благодаря наличию горба, у сарлычек ниже, чем у самок крупного рогатого скота. Та же самая картина наблюдается и при сопоставлении промера — косая длина туловища, который характеризует рост животных в длину. У самцов отношения как раз обратные, а именно, производители сарлыки крупнее бугаев монгольского крупного скота.

Таблица 25

Промеры	Коровы	Сарлычки	Производители	
			Быки	Сарлыки
Высота в холке . . . . .	111.9	108.1	112.6	120.0
„ спины . . . . .	111.9	103.1	112.8	116.3
„ крестца . . . . .	112.3	106.0	114.0	117.3
Косая длина . . . . .	140.3	133.0	143.6	133.6

Линия хребта, как было уже сказано, падает от холки к крестцу, образуя в спине вдавливание. У остального же рогатого скота она поднимается в сторону крестца.

По промерам головы сарлыки отличаются от крупного рогатого скота. Лоб сарлыка широкий в глазницах и между рог. Рога раздаются сильно в стороны. Длина головы как абсолютно, так и относительно больше, чем у крупного рогатого скота (табл. 26).

Таблица 26

Промеры	Коровы	Сарлычки	Кастрированные		Производители	
			Быки	Сарлыки	Быки	Сарлыки
Длина головы . . . . .	41.9	42.4	47.0	49.9	45.4	50.3
Ширина лба . . . . .	21.6	22.2	25.4	27.0	24.8	26.6
„ междурожья . . . . .	8.8	19.0	8	—	9.1	21

Отличия в строении головы у сарлыков и крупного рогатого скота хорошо видны на индексах, представляющих отношение наибольшей междуроговой ширины лба к длине головы. Морда у сарлыков несколько длиннее по сравнению с крупным рогатым скотом (табл. 27).

Таблица 27

Индекс	Крупный рогатый скот			Сарлыки		
	Коровы	Быки	Производители	Сарлычки	Сарлыки	Производители
Междуроговая ширина лба	21	19.5	17.6	44.8	42.0	—
Длина головы						
Наибольшая ширина лба	51.5	54.0	54.6	52.3	54.1	55.6
Длина головы						

Отношение длины головы к высоте в холке следующее:

У сарлыков . . . 39.2% У кастр. сарлыков . . . 41.3% У произв. сарлыков . . . 41.9%  
 „ коров . . . 37.4 „ „ „ быков . . . 40.0 „ „ „ быков . . . 40.3 „

Уши несколько короче, а расстояние между ними больше, чем у коров; покрыты густым волосом (табл. 28).

Рога. Процент рогатых сарлыков очень небольшой. Это объясняется

Таблица 28

Промеры	Крупный рогатый скот			Сарлыки		
	Коровы	Быки	Производители	Коровы	Быки	Производители
Расст. между ушей . . . . .	17.95	23.8	23.8	19.9	23.8	25.6
Длина ушей . . . . .	14.8	16.5	17.4	13.5	13.9	14.0

тем, что монголы предпочитают оставлять в стаде комолых особей, как наименее опасных, и поэтому производителей обычно оставляют комолых. Но иногда, наоборот, удобнее иметь рогатых сармыков, так как они успешней могут сами защищаться от волков. Из 60 обмеренных сармыков, только восемь имели рога, т. е. 13%.

Длина рог по кривизне у сармыков-самок равна, в среднем, 19.5 см (при колебании от 13 до 21 см) и у самцов — 46 см. Они, как было сказано, широко отстоят друг от друга и достигают больших размеров, особенно у кастрированных сармыков. Рога у основания обычно отходят в стороны и несколько назад, затем вперед и поднимаются сильно вверх. Концы расставлены широко, или же несколько сходятся.

Шея у сармыков короткая, переходящая в горб. Подгрудка на шее нет.

Туловище. Промеры, характеризующие строение грудной клетки, обхват груди, глубину ее и ширину за лопатками, абсолютно выше, чем у крупного рогатого скота (табл. 29).

Таблица 29

Промеры	Коровы	Сармычки	Кастрированные		Производители	
			Быки	Сармычки	Быки	Сармычки
Обхват груди . . . . .	157.6	160.8	171	186.5	167	186
Глубина " . . . . .	56	59.1	60.5	68.5	59.4	68
Ширина " . . . . .	27.4	32.2	31.1	36.2	30.6	35.3

Относительные промеры, т. е. отношение глубины груди к высоте в холке и обхват груди к косой длине, тоже у сармыков меньше (табл. 30).

Таблица 30

Индекс	Коровы	Сармычки	Кастрированные		Производители	
			Быки	Сармычки	Быки	Сармычки
Глубина груди Высота в холке . . . . .	50	54.5	51.4	56.6	52.7	56.8
Обхват груди Косая длина . . . . .	113	120.9	114.6	119.5	116.3	121.5

Самцы яки, по сравнению с самками, имеют более развитую грудь. Ширина зада у сармыков следующая: у сармычек — 35.3 см, у быков — 41.4 см и у производителей — 40 см.

По сравнению с крупным рогатым скотом, у сармыков зад развит слабее. Это хорошо видно при сравнении отношений ширины зада в мохлаках к косой длине туловища (табл. 31).

Таблица 31

Индекс	Коровы	Сармычки	Кастрированные		Производители	
			Быки	Сармычки	Быки	Сармычки
Ширина зада . . . . .	26.6	26.5	27.2	26.9	27.0	26.0
Косая длина						

Зад у сармыков свислый. Хвост приставлен высоко.

Ноги — невысокие. Средняя длина их у сармыков составляет 55.2 см (при колебании от 46 до 60 см), у кастрированных — 58.0 (при колебании от 50 до 66 см) и у производителей — 58.3 см (при колебании от 57 до 60 см).

Длина ноги от высоты в холке составляет:

У сармычек . . . 51.0%    У кастр. сармыков . 48.0%    У произв. сармыков . 48.5%  
 „ коров . . . 52.9 „    „ „ быков . . 53.8 „    „ „ быков . 55.3 „

Вымя у сармычек очень маленькое, оброслое густым волосом. Соски — маленькие, величина их, в среднем, равна 2.5 см (при колебании от 1.5 до 4 см). Форма сосков — коническая. Молочные вены и молочные колодцы развиты очень слабо.

Масть. Преобладающая масть монгольских сармыков черная, иногда с более светлой полосой по хребту и более светлыми волосами в хвосте и в челке.

Из 60 обмеренных животных было:

Черных . . . . . 48%  
 Рыбых . . . . . 23 „  
 Синих . . . . . 22 „  
 Бурых . . . . . 7 „

Степень пятнистости весьма различна. Иногда все животное черное, и только голова белая, иногда преобладающим цветом является белый, и только на боках имеются темные пятна. Под синей мастью подразумеваются все оттенки серой масти.

#### ГИБРИДЫ

Гибридов от скрещивания сармыков с крупным рогатым скотом удалось измерить только два экземпляра, так как район, обследуемый экспедицией, неблагоприятен для их разведения. По статистическим данным, полученным через подпредство Кобдо, всего по Кобдосскому округу насчитывается 777 голов и Хан-батор хошуну — только 6 голов. Но из расспросов

удалось выяснить следующее. Независимо от того, скрещивается ли монгольская корова с сарлыком или сарлычка с быком, получается гибрид „хайник“, одинаковый по своему внешнему виду.

Хайник-самец стерилен, потомства не дает и, как правило, всегда кастрируется.

„Хайничка“ скрещивается или с быком или с сарлыком и дает в первом случае „ортома“ быка, близкого к быку, и во втором случае „ортома“ сарлыка, близкого к сарлыку. Следующее скрещивание с быком дает так называемое „усун-гудзе“ или „му-монгол“, т. е. плохого монгольского быка, а при скрещивании с сарлыком дает „ортома“ второго поколения несколько хуже, чем сарлык.

Хайник представляет промежуточный тип между крупным рогатым скотом и сарлыком.

Промеры, характеризующие рост хайника, больше, чем те же промеры у родителей. Таким образом, хайники рослее родителей, а следовательно, и живой их вес больше.

Голова хайника больше похожа на голову крупного рогатого скота. Носовое зеркало — промежуточного типа, но ближе к крупному рогатому скоту.

Рога — крупные, по форме более приближенные к рогам крупного рогатого скота, а по длине и толщине — к сарлыкам.

Шея хайника имеет в задней части ее горб, менее развитый, чем у сарлыка, почему линия хребта несколько выравнивается. Подгрудок имеется, но меньше, чем у крупного рогатого скота.

Туловище. У хайника грудь развита так же, как у сарлыка, а зад не уступает крупному рогатому скоту.

Верхняя часть тела покрыта блестящим коротким волосом, челки на лбу и длинных волос на горбе нет. Оброслость на боках, груди и верхних частях ног выражена слабо.

Хвост у хайника короткий, как у сарлыка, оброслость меньше, метелка короче.

Ноги — небольшие и плотные.

Вымя развито лучше, чем у сарлычек, соски крупнее и формы почти цилиндрической.

Голос хайника представляет из себя нечто среднее между мычанием коровы и хрюканьем сарлыка.

Характер у хайника более суровый, чем у сарлыка. Поэтому быков предпочитают иметь комолых. При доении обычно сарлычкам вяжут ноги и доят очень осторожно.

#### ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАЧЕСТВА САРЛЫКА И ЕГО ГИБРИДОВ

Монгольский сарлык и его гибриды являются универсальными животными. Как рабочий скот, он незаменим в высоких горах. Они не боятся холодов и снежных заносов и могут нести тяжелый груз до 200—

250 кг. Употребляется сарлык как вьючное и верховое животное. В низинах же предпочтение оказывается хайнику, который лучше переносит теплый климат и является более сильным животным. В долинах хайника употребляют и на полевых работах.

Как мясное животное, сарлык ценится ниже, чем крупный рогатый скот. Мясо его грубое, волокнистое и по вкусу стоит невысоко. На рынок оно идет мало и употребляется главным образом внутри хозяйства. Мясо же хайника приравнивается к мясу крупного рогатого скота. Убойный вес сарлыка 43—45%, хайника — 55—60%.

Удойливость сарлычки ниже монгольской коровы. Она дает приблизительно от 250 до 350 кг, т. е. 16—22 п. молока за удойный период, который продолжается 5-6 месяцев. Хайничка дает больше молока. По удойности она занимает промежуточное место между коровой и сарлычкой. Она дает 360—480 кг, т. е. 23—30 п. молока.

По жирности же молока сарлычка стоит на первом месте. Процент жира в молоке, в среднем, равен 7-8%. Иногда достигает 14%. У хайничек — 5-6%. Сведения относительно жирности молока получены на Улалинской зоотехнической станции на Алтае.

Достоинство хайника заключается в том, что, как рабочий скот, он предпочитается сарлыкам и быкам. Он больше ростом, сильнее. Шерсть его длинная и мягкая. Мясо — вкусное, как у крупного рогатого скота. К холоду он, как сарлык, мало чувствителен, зимою не требует лежки, а голод переносит легче сарлыка и крупного рогатого скота. Несмотря на все достоинства хайников, в Кобдосском округе их немного. Это объясняется следующими причинами.

Дальнейшие скрещивания хайника с быком или сарлыком дают гибридов, приближающихся к родительскому типу, но с признаками вырождения. Они обладают меньшим ростом и силой, и, следовательно, плохи как рабочий скот, а также как мясной.

Специально разведением гибридов монголы не занимаются. Наблюдений за случками не ведется. Обычно случка происходит в местах, благоприятных как для жизни крупного рогатого скота, так и для сарлыков, т. е. в высокогорных долинах. В низинах же и на горах она происходит очень редко. Увеличением числа хайников монголы не заинтересованы, так как только первое поколение обладает высокими достоинствами. Следующие же поколения вырождаются, и нежелательны в хозяйстве. Без надлежащего наблюдения, это может повести к общему ухудшению скота в хозяйстве.

## ВЕРБЛЮДЫ

## ЧИСЛЕННОСТЬ ВЕРБЛЮДОВ ПО КОБДОССКОМУ ОКРУГУ

В Монголии разводится двухгорбый верблюд. Всего по Кобдосскому округу, исключая алтайские и киргизские хошуны, о которых статистических сведений достать не удалось, насчитывается 44 939 голов. Распределены они следующим образом:

Таблица 32

Х о ш у н ы	Самцы	Самки	Молодняк	Всего
1. Бани-мандал . . . . .	2 869	3 492	978	7 339
Монастырские . . . . .	81	109	23	213
2. Нарын-ханрхан . . . . .	3 459	3 713	821	7 990
Монастырские . . . . .	20	1	—	21
3. Хан-багор . . . . .	2 929	2 901	721	6 551
Монастырские . . . . .	421	476	73	970
4. Тегус-буянту . . . . .	1 278	1 204	274	2 756
Монастырские . . . . .	85	60	14	159
5. Бани-чиндоманя . . . . .	6 670	9 115	2 256	18 041
Монастырские . . . . .	379	468	48	890
Всего . . . . .	18 191	21 545	5 208	44 939

По отношению к другим видам животных, это составляет 2,1%. Ламского скота—2 253 головы, т. е. к общему стаду—5%. Состав стада следующий: самцов 40%, самок 48%, молодняка 11%.

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ ВЕРБЛЮДОВ В КОБДОССКОМ ОКРУГЕ

К корму верблюд очень неприхотлив, и ест все те виды растений, которые бракуются другими животными, бурьяны, колючки и др. Особенно любит места, покрытые травой дерисун (чий) и полынной растительностью. Самцы и самки пасутся вместе. Только в случной период, продолжающийся два-три месяца (декабрь—февраль), производителей привязывают отдельно от маток. Наибольшее число случаев падает на февраль. Самки идут в случку с 4 лет, самцы—4-5 лет. В качестве племенных, производители и матки служат до полной старости, т. е. до 25—35 лет, и приносят 10—12 верблюжат. Самка приносит одного верблюженка в два года. Плод она носит 300—380 дней. Вес верблюженка от 35 до 60 кг.

Родится он обычно слабым; на первые 6-7 дней его берут в юрту и во время холодов зашивают в кошму. В кошме он остается до наступления тепла. До 1½-месячного возраста верблюженок питается исключительно молоком матери, и пользоваться пастбищем не может, так как при очень длинных ногах и короткой шее не в состоянии достать траву. К матери



Фиг. 6. Верблюды кастрированные, светлобурой масти, 15 и 18 лет. Долина оз. Уцник-нор.

верблюженок подпускается 5-6 раз в день. Материнским молоком он пользуется от 12 до 15 месяцев.

Приучать к вьюку верблюда начинают с 3 или 4 лет. Для этого ему продевают через носовой хрящ деревянную рогатку, к которой привязывают веревку длиной в 1,5-2 м. С помощью этой веревки происходит управление. Затем приучают верблюда ложиться и вставать, дергая веревку то вверх, то вниз. К тяжести приучают постепенно. В начале—48—64 кг (3—4 п.), и только с 6-летнего возраста он считается взрослым, и ему дают полный груз 192—240 кг (12—15 п.).

## ОПИСАНИЕ ЭКСТЕРЬЕРА

Экспедицией было обмерено 21 верблюд: 12 кастрированных, 8 самок и один производитель, в возрасте от 8 до 30 лет. Результаты обработки абсолютных промеров, которыми мы в дальнейшем будем пользоваться для характеристики верблюдов, приводятся в табл. 33.

Рост. У самок рост в холке, в среднем, равен 158 см (при колебании от 154 до 168 см) и у самцов кастрированных—172,9 см (при колебании от 151 до 179 см).

Таблица 33

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРКИ И ВЫБОРА ТИПА ПРОВЕРКИ МОНГОЛЬСКИХ ВЕРБЛЮДОВ

№	И промеры	Верблюдица			Верблюды кастрированные		
		n	M	Lim	n	M	Lim
1	Высота в холке	7	15.3	7—30	12	14.4	8—25
2	Высота в холке с горбом	7	102.1	176—191	12	195.3	178—214
3	» » в холке	7	139.6	151—167	12	170.0	152—187
4	» » в холке с горбом	7	178.0	174—183	12	185.4	170—209
5	» » в холке	7	188.0	154—168	12	172.9	151—179
6	» » в холке	7	155.0	147—160	12	165.5	147—180
7	Ширина в груди	7	98.1	35—40	12	42.1	37—46
8	» » в холке	7	40.1	36—43	12	44.1	40—48
9	Глубина груди	7	74.0	67—77	12	80.0	75—84
10	Косая длина туловища	7	164.7	157—173	12	167.5	162—180
11	Обхват груди	7	216.2	206—233	12	225.4	210—250
12	Расстояние от крестца до корня хвоста	7	28.1	26—30	12	28.5	30—35
13	Плечо	7	60.1	51—65	12	67.5	60—74
14	Расстояние мохляка до седельного бугра	7	40	36—45	12	40.9	38—43
15	Длина ушей	7	9.5	8—11	12	10.5	9—12
16	Ширина лба	7	28.4	27—30	12	29.0	25—32
17	Длина головы	7	52.5	49—56	12	56.2	52—60
18	» » ноги	7	95.4	90—100	12	100	90—108
19	Ширина передней подошвы	7	19.1	18—20	12	20.8	19—25
20	Длина хвоста	7	44.0	40—47	12	45.5	40—49

**Голова.** У верблюда голова, по сравнению с ростом и массивностью туловища, — средняя. Длина ее, в среднем, у самки равна 52.5 см (при колебании от 49 до 56 см) и у кастрированного самца — 56.2 см (при колебании от 52 до 60 см). Наибольшая ширина лба у самок составляет 28.6 см и у самцов — 29 см. Индекс ширины лба к длине головы у самок равен 54.4 и у самцов — 51.6. Индекс длины головы к росту в холке составляет 30.3. Лоб чаще ровный, реже выпуклый. Затылочный гребень — выпуклый. Губы — тонкие; нижняя губа часто отвисшая, верхняя — рассеченная. Ноздри — узкие, длинные и тонкие.

**Уши** — толстые, короткие, стоячие, направлены вверх и назад. Длина их у самки равна, в среднем, 9.6 см и у самцов — 10.5 см. Шея, — длинная, сильно изогнутая, толстая и широкая. Складок мало.

**Туловище.** Холка — широкая, длинная. Задняя часть холки покрыта горбом. Развитие горба зависит от упитанности верблюда. Задний горб обычно длиннее переднего, но передний — выше. Горбы бывают стоячие и повислые, что зависит от упитанности животных, а также от повреждений горба от выюков.

**Спина** — длинная и широкая. Ребра — крутые, длинные, широкие и широко расставленные. Грудь — глубокая. Глубина груди у самцов имеет среднюю величину 80 см. Индекс равен 46.8. Ширина за лопатками у самцов составляет 42.1 см и у самок — 38.1 см. Круп — широкий, ширина в моклоках у самцов кастрированных равна 46.4 см и у самок — 40.1 см, сильно свислый.

**Высота постановки хвоста** средняя. В верхней части хвост толстый, к концу резко суживается. Хвост — короткий, длина его колеблется от 40 до 50 см.

**Длина шерсти** тоже различна на разных местах. Наиболее длинная растет на затылочном гребне, на верхней и нижней частях шеи, на предплечьях и на горбах. Грубой шерстью с волосом покрыт хвост, кисти на конце хвоста почти нет.

Вся остальная часть тела покрыта густой мягкой шерстью длиной 3-4 см.

**Ноги.** Передние ноги расставлены или широко, или средние. Длина передней ноги, в среднем, равна 100 см (при колебании от 90 до 108 см). Длина берца — средней длины, обхват в самом тонком месте колеблется от 19 до 22 см. Мускулатура — сухая, кожа толстая и не эластичная.

**Масть.** Преобладающая масть — палевая и темнопалевая. Встречаются также бурые, светлопалевые и почти совсем белые. Окраска неодинакова на всем теле. Лицевая часть головы обычно светлая. Горб, плечи и нижняя часть шеи — темного цвета.

## ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАЧЕСТВА

Содержат верблюдов главным образом для работы по хозяйству и транспорту. Работа по хозяйству заключается в перевозке юрты и скарба при перекочевках.

Извозом занимаются только с сентября и до весны. За зиму верблюды очень слабеет, и после линьки больше не работает и отдыхает и нагуливает жир до осени. Перед началом работ он подвергается вывязке, которая заключается в том, что животное привязывается и оставляется без пищи и воды в течение 7-9 суток. Без этой выдержки, обыкновенно верблюды на второй-третий день пути ложатся и неспособны уже продолжать дальнейший путь. Идут они, в среднем, со скоростью 4-5 км в час и проходят в день 40-50 км.

При переходах верблюд требует мало отдыха и корма. В начале пути, в первые 3-4 дня, его совсем не кормят, а только поят; после трех дней начинают кормить, и то только днем. Ночью верблюды привязываются на веревку и не кормятся. Холод они переносят трудно и требуют лежки. Для лежки выбирают сухие твердые места, а зимой — защищенные от ветров, покрытые овечьим навозом. Стригут верблюдов обычно один раз в году, в мае, во время линьки. В это время клочья старой шерсти отваливаются сами собой. Шерсть с шен и ног обстригают для домашних нужд. Сучат нитки, веревки. Остальную шерсть обычно продают по цене 15 руб. за 16 кг. С верблюда собирают 5—7 кг шерсти.

Мясо верблюда в пищу употребляется редко, так как оно очень невкусное и имеет неприятный запах.

Доят 5-6 раз в день, и за лактационный период верблюдка дает 400-500 л молока. Употребляется оно в смеси со всем другим наданным молоком. Жирность его несколько ниже коровьего молока.

## ЛОШАДИ

### ЧИСЛЕННОСТЬ ЛОШАДЕЙ ПО КОБДОССКОМУ ОКРУГУ

По количеству голов, в Кобдосском округе лошади занимают второе место после мелкого рогатого скота. По пяти хошунам их насчитывается 99 022 головы (табл. 34).

Таблица 34

Хошуним	Самцы	Самки	Молодняк	Всего
1. Бани-мандал . . . . .	10 203	10 089	3 054	23 346
Монастырские . . . . .	249	328	72	649
2. Нарын-хаврхан . . . . .	7 712	6 462	1 475	15 649
Монастырские . . . . .	94	39	—	133
3. Хан-батюр . . . . .	5 027	3 935	504	9 467
Монастырские . . . . .	463	478	59	1 000
4. Тегус-буяигу . . . . .	8 115	7 192	1 792	17 099
Монастырские . . . . .	303	404	82	789
5. Бани-чиндомани . . . . .	13 143	12 542	3 543	29 210
Монастырские . . . . .	674	867	139	1 680
Всего . . . . .	45 984	42 318	10 720	99 022

К общему количеству скота это составляет 4,8%. Ламского скота — 4251 голова, т. е. 4,3% всех лошадей Кобдосского округа.

Состав лошадей в процентном отношении, следующий: самцов 48%, самок 42% и молодняка 10%.

Наибольшее количество лошадей имеется:

1. Бани-чиндомани хошун . . . . .	31%
2. Бани-мандал . . . . .	24 „
3. Тегус-буяигу . . . . .	18 „
4. Нарын-хаврхан . . . . .	16 „
5. Хан-батюр . . . . .	11 „
	100%

### УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ ЛОШАДЕЙ В КОБДОССКОМ ОКРУГЕ

Монгольская лошадь очень нетребовательна в отношении ухода и корма. Весь год она находится на подножном корму. Зимой обычно лошади соединяются, без различия пола и возраста, в большие табуны до 500 шт. в каждом и угоняются, под присмотром пастухов, далеко от зимних стойбищ. У юрт остаются только кобылы с жеребятками и развездные лошади. Лошади сами заботятся об отыскании себе пищи, разгребая снег копытами. Сеном или ветошью подкармливаются большие лошади, и то если это не носит эпидемического характера, и развездная лошадь. Очень губительно действуют на лошадей бураны, которые бывают обычно ближе к весне, когда скот уже и без того истощал и ослаб, не выдерживает напора бури, разбегается и гибнет в ущельях и оврагах. Если бывает гололедица, или появляется ледяная корка на поверхности земли, лошадь не в силах добывать себе корм, и погибает.

Кроме того, иногда до 50% лошадей погибает от волков.

Разводятся лошади косячным способом. На 20—30 маток оставляется один производитель. Жеребенок остается под матерью, пока она сама его не отгонит. Дойтся кобыла только один месяц, когда жеребенок начинает подкармливаться травой, обычно на третьем месяце. Доят 5-7 раз в день с припуском жеребенка. Жеребцы кастрируются в возрасте трех лет.

Обычно кобылы кроются очень рано, так как ходят в косяке вместе с жеребцами, и в большинстве случаев трехлетние кобылы уже имеют жеребят.

Учить жеребенка начинают рано, и двухлетний жеребенок часто ходит под седлом.

### ОПИСАНИЕ ЭКСТЕРЬЕРА

Собранный по экстерьеру монгольской лошади материал обрабатывался отдельно по кобылам и меринам. Результаты этой обработки приводятся в табл. 35.

Извозом занимаются только с сентября и до весны. За зиму верблюды очень слабеет, и после линьки больше не работает и отдыхает и нагуливает жир до осени. Перед началом работ он подвергается вывязке, которая заключается в том, что животное привязывается и оставляется без пищи и воды в течение 7-9 суток. Без этой выдержки, обыкновенно верблюды на второй-третий день пути ложатся и неспособны уже продолжать дальнейший путь. Идут они, в среднем, со скоростью 4-5 км в час и проходят в день 40-50 км.

При переходах верблюды требуют мало отдыха и корма. В начале пути, в первые 3-4 дня, его совсем не кормят, а только поят; после трех дней начинают кормить, и то только днем. Ночью верблюды привязываются на веревку и не кормятся. Холод они переносят трудно и требуют лежки. Для лежки выбирают сухие твердые места, а зимой — защищенные от ветров, покрытые овечьим навозом. Стригут верблюдов обычно один раз в году, в мае, во время линьки. В это время клочья старой шерсти отваливаются сами собой. Шерсть с шен и ног обстригают для домашних нужд. Сучат нитки, веревки. Остальную шерсть обычно продают по цене 15 руб. за 16 кг. С верблюда собирают 5—7 кг шерсти.

Мясо верблюда в пищу употребляется редко, так как оно очень невкусное и имеет неприятный запах.

Доят 5-6 раз в день, и за лактационный период верблюдка дает 400-500 л молока. Употребляется оно в смеси со всем другим надаиваемым молоком. Жирность его несколько ниже коровьего молока.

## ЛОШАДИ

### ЧИСЛЕННОСТЬ ЛОШАДЕЙ ПО КОБДОССКОМУ ОКРУГУ

По количеству голов, в Кобдосском округе лошади занимают второе место после мелкого рогатого скота. По пяти хошунам их насчитывается 99 022 головы (табл. 34).

Таблица 34

Хошуним	Самцы	Самки	Молодняк	Всего
1. Бани-мандал . . . . .	10 203	10 089	3 054	23 346
Монастырские . . . . .	249	328	72	649
2. Нарын-хайрхан . . . . .	7 712	6 462	1 475	15 649
Монастырские . . . . .	94	39	—	133
3. Хан-батор . . . . .	5 027	3 935	504	9 467
Монастырские . . . . .	463	478	59	1 000
4. Тегус-буянту . . . . .	8 115	7 192	1 792	17 099
Монастырские . . . . .	303	404	82	789
5. Бани-чиндомани . . . . .	13 143	12 542	3 543	29 210
Монастырские . . . . .	674	867	139	1 680
Всего . . . . .	45 984	42 318	10 720	99 022

К общему количеству скота это составляет 4.8%. Ламского скота — 4251 голова, т. е. 4.3% всех лошадей Кобдосского округа.

Состав лошадей в процентном отношении, следующий: самцов 48%, самок 42% и молодняка 10%.

Наибольшее количество лошадей имеется:

1. Бани-чиндомани хошуу . . . . .	31%
2. Бани-мандал . . . . .	24 „
3. Тегус-буянту . . . . .	18 „
4. Нарын-хайрхан . . . . .	16 „
5. Хан-батор . . . . .	11 „
	100%

### УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ ЛОШАДЕЙ В КОБДОССКОМ ОКРУГЕ

Монгольская лошадь очень нетребовательна в отношении ухода и корма. Весь год она находится на подножном корму. Зимой обычно лошади соединяются, без различия пола и возраста, в большие табуны до 500 шт. в каждом и угоняются, под присмотром пастухов, далеко от зимних стойбищ. У юрт остаются только кобылы с жеребятами и развездные лошади. Лошади сами заботятся об отыскании себе пищи, разгребая снег копытами. Сеном или ветошью подкармливаются большие лошади, и то если это не носит эпидемического характера, и развездная лошадь. Очень губительно действуют на лошадей бураны, которые бывают обычно ближе к весне, когда скот уже и без того истощал и ослаб, не выдерживает напора бури, разбегается и гибнет в ущельях и оврагах. Если бывает гололедица, или появляется ледяная корка на поверхности земли, лошадь не в силах добывать себе корм, и погибает.

Кроме того, иногда до 50% лошадей погибает от волков.

Разводятся лошади косячным способом. На 20—30 маток остается один производитель. Жеребенок остается под матерью, пока она сама его не отгонит. Дойтся кобыла только один месяц, когда жеребенок начинает подкармливаться травой, обычно на третьем месяце. Доят 5-7 раз в день с припуском жеребенка. Жеребцы кастрируются в возрасте трех лет.

Обычно кобылы кроются очень рано, так как ходят в косяке вместе с жеребцами, и в большинстве случаев трехлетние кобылы уже имеют жеребят.

Учить жеребенка начинают рано, и двухлетний жеребенок часто ходит под седлом.

### ОПИСАНИЕ ЭКСТЕРЬЕРА

Собранный по экстерьеру монгольской лошади материал обрабатывался отдельно по кобылам и меринам. Результаты этой обработки приводятся в табл. 35.

Таблица 35

## Результаты обработки абсолютных промеров монгольской лошади

№№ по порядку	Промеры	Кобылам			Меринам		
		n	M	Lim	n	M	Lim
1	Возраст . . . . .	9	7.3	4—10	12	12.7	7—18
2	Высота в холке . . . . .	9	128.5	124—133	12	131.3	125—138
3	Высота в спине . . . . .	9	123.4	118—127	12	126.2	120—132
4	Высота в крестце . . . . .	9	129.3	122—133	12	131.8	125—140
5	Ширина в груди . . . . .	9	31.5	29—37	12	34.0	31—38
6	Ширина в моклах . . . . .	9	43.7	40—45	12	45.0	42—49
7	Глубина груди . . . . .	9	59.1	56—65	12	60.5	55—66
8	Косая длина туловища . . . . .	9	140.1	133—150	12	142.5	135—156
9	Обхват груди . . . . .	9	155.0	148—160	12	163.2	156—166
10	Длина шеи . . . . .	9	64.1	60—70	12	67.5	58—83
11	Расстояние от мокла до корня хвоста . . . . .	9	45.0	43—49	12	47.0	42—50
12	Расстояние между ушей . . . . .	9	13.4	10—17	12	15.3	14—17
13	Длина ушей . . . . .	9	15.2	13—17	12	15.3	14—17
14	Ширина лба . . . . .	9	21.6	20—25	12	22.2	20—25
15	Длина головы . . . . .	9	51.7	39—55	12	52.5	50—60
16	Длина ноги . . . . .	9	7.4	70—76	12	76.4	72—80

Рост. Монгольская лошадь обследуемого района — небольшого роста. Промеры, характеризующие рост: высоты в холке, спине и крестце, следующие:

Таблица 36

Промеры	Кобылам		Самцам	
	M	Lim	M	Lim
В холке . . . . .	128.5	124—133	131.3	125—138
В спине . . . . .	123.4	118—127	126.2	120—132
В крестце . . . . .	129.3	122—123	131.8	125—140

У самцов эти промеры несколько больше, чем у самок. Линия хребта повышается от холки к крестцу. Разница между ростом в холке и спине зависит не от вогнутости спины, а от развития холки. Зад можно считать несколько перерослым.

О высоте холки лучше судить по индексу, являющемуся отношением высоты спины к высоте в холке. У кобылы индекс равен 96% и у самцов — 96.1%. Таким образом, холка у самцов развита немного больше чем у самок.

Сравнивая отношения высоты в крестце к холке, видно, что у самцов разница несколько меньше, чем у самок. У самцов она равна 100.3% и у самок — 109.6%. Зад несколько свислый, а хвост приставлен высоко.

Голова и шея. У монгольской лошади голова большая, тяжелая и грубая (табл. 37).

Таблица 37

Промеры	Самки		Самцы	
	M	Lim	M	Lim
Длина головы . . . . .	51.7	39—55	52.5	50—60
Ширина лба . . . . .	21.6	20—25	22.2	20—25

Отношение ширины лба к длине головы у самок составляет 41.7 см и у самцов — 42.2 см.

Форма профиля монгольской лошади, в большинстве случаев, была прямая. В обследованном районе горбоносость встречалась редко.

Ноздри — широкие, губы — толстые, чувствительные и подвижные.

Уши. Уши — средней величины, несколько заострены и очень подвижны. Слух развит очень хорошо.

Шея у монгольской лошади короткая, очень мускулистая и широкая.

Туловище. У монгольской лошади туловище весьма удлиненное.

Длина его равна у самок — 140.1 см (при колебании от 133 до 150 см) и у самцов — 142.5 (при колебании от 135 до 150 см).

Длина туловища больше высоты в холке. Отношение этого промера к высоте в холке у самок составляет 109.0 и у самцов — 108.5.

Кобылы несколько больше растянуты, чем самцы.

Глубина груди у монгольской лошади равна для самок 59.1 см (при колебании от 57 до 60 см) и для самцов — 60.5 см (при колебании от 55 до 66 см). Отношение глубины груди к росту лошадей составляет для кобыл 45.9 см и для самцов — 46 см.

Плечо достаточно мускулисто. Длина его у самок равна 53.6 см и у самцов — 54.8 см.

Обхват груди у самок колеблется от 148 до 160 см при средней величине 155 см и у самцов в среднем равен 163.2 см (при колебании от 156 до 166 см).

Ширина груди у кобыл равна 31.5 см (при колебании от 29 до 37 см) и у самцов — 34 см (при колебании от 31 до 38 см). Ширина крупа у монгольской лошади составляет у самок 43.7 см и у самцов — 45 см.

Конечности. У монгольской лошади ноги короткие, сухие и сильные. Мускулатура развита очень хорошо.

Длина передней ноги у самок равна 74 см (при колебании от 70 до 76 см) и у самцов — 76.4 см (при колебании от 72 до 80 см), т. е. 57.6% и 58.1% от высоты в холке.

Копыта обычно маленькие, стенки крутые. Поверхность рога — гладкая и блестящая. Копыта — твердые, и это позволяет монголам не ковать своих лошадей. Благодаря такой твердости, лошади могут выдерживать условия зимнего содержания, добывая себе пищу из под снега.

Волосной покров. К зиме шерсть на монгольских лошадях сильно отрастает, делается густой и длинной. В мае она клочьями сходит и заменяется короткой, с тонким волосом, плотно прилегающим к телу. Грива, хвост и челка развиты хорошо, особенно больших размеров они достигают у жеребцов.

#### ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАЧЕСТВА

В возрасте одного года жеребенку в первый раз обрезают гриву и хвост. С лошади получается около 2-3 кг волоса. В хозяйстве из него выделывают веревки, арканы.

В 1923 г. конского волоса было вывезено в из Кобдосского округа 32 800 кг (2050 п.).

Масти. Наиболее распространенными мастями монгольских лошадей, являются — серая и гнедая, затем караковая, буланая, рыжая; еще реже — вороная, бурая и др. Из 24 измеренных лошадей, было:

Серых . . . . .	10 голов	42%
Гнедых . . . . .	6 "	25 "
Буланых . . . . .	4 "	17 "
Караковых . . . . .	2 "	8 "
Рыжих и вороных . . . . .	2 "	8 "

Мясо лошадей монголы едят наравне с крупным рогатым скотом. Убойный вес равен 140—200 кг.

Лошадь служит главным образом для верховой езды, в запряжке или под грузом ходит редко. Как верховая лошадь, она незаменима, благодаря своей выносливости, резвости и нетребовательности по отношению к корму и уходу.

#### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ О ПЕРСПЕКТИВАХ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ СКОТОВОДСТВА В МОНГОЛИИ

Результаты произведенного обследования дают довольно безотрадную картину современного состояния скотоводческого хозяйства в южной части Кобдосского округа Монгольской республики.

Основная черта: скот предоставлен самому себе, и почти всецело находится в зависимости от окружающих его природных условий. Роль человека, как руководителя и организатора этой отрасли хозяйства, совершенно ничтожна, и сводится почти исключительно к использованию стада и его продукции.

Но природные условия далеко не соответствуют тому количественному и качественному состоянию животноводства, которое могло бы удовлетворить растущие потребности населения Монголии и обеспечить переход его на более высокую ступень культурного развития.

Хищническое использование пастбищ и наблюдающиеся за последние десятилетия уменьшения атмосферных осадков привели к значительному ухудшению трав. Корневища стали давать травы неполным своим составом, а боковыми побегам. Трава в наиболее благоприятных для нее местах стравливается и вытаптывается скотом раньше, чем она успеет окрепнуть и вырасти до нормальных размеров.

К тому же стада размещаются по пастбищам крайне непропорционально кормовым ресурсам последних. Насыщенность пастбищ скотом колеблется от 60 до 200% (по Витте).

На зиму монголы корма не заготавливают — целость и здоровье животных всецело зависит от климатических условий года. Если лето было неудачным, сухим, и травы уродилось мало, или она рано была сожжена солнцем, и скот плохо откормился, — достаточно зимой пронестись бурану или наступить сильным холодам, как начинается поголовный падеж скота — дзут.

Большой урон хозяйственной жизни страны приносят эпизоотии, непрерывно существующие то в одних, то в других районах. Серьезной борьбы с эпизоотиями не ведется, так как немногочисленные ветеринарные пункты не могут обслужить огромную потребность в ветеринарной помощи.

Не меньшим бичем для хозяйства является волк. В Монголии, при редкости ее народонаселения и отсутствии правильности организованной охоты, развилось очень много волков, которые целыми стаями бродят около стад, не только ночью, но и днем. Учесть процент гибели скота от волков почти невозможно, так как статистики никакой не ведется, а сами монголы смотрят на это как на стихийное бедствие, и редко принимают какие-нибудь особые меры борьбы с этим злом.

Большим недостатком, вытекающим из общих условий содержания и ухода, — является ранняя стельность животных. Часто двухгодовалые телки имеют уже телят. Стельность в таком раннем возрасте задерживает развитие организма матери и истощает его. Приплод появляется хилым, недоразвитым и не может в дальнейшем достигнуть нормального развития. Отсюда — его позднеспелость, мелкий рост и малая продуктивность.

В настоящее время, благодаря повышению спроса рынка на продукты скотоводства и повышению культурного уровня самих монгол, не могущих уже удовлетвориться исключительно продуктами своего хозяйства, все больше и больше хозяйство переходит из натурального в товарное. И вместе с тем скотовод начинает все больше интересоваться не только количественным, но и качественным составом своего стада.

Однако, при существующих условиях, рассчитывать на увеличение количества и улучшение качества скота в Монголии невозможно.

Примитивная, пастбищно-кочевая форма хозяйства, обуславливающая все отрицательные черты его, приходит в противоречие с требованиями общего экономического и культурного развития Монголии. Выходом из этого противоречия будет неизбежный переход к новым более высоким коллективным формам хозяйства. Переход уже намечается. По всему Кобдосскому округу за 1929—1930 г. организовано 32 сельскохозяйственных артели, два госхоза и две сельскохозяйственные коммуны (в гг. Улан-коме и Кобдо). В южном районе экспедицией было обследовано четыре сельскохозяйственных артели.

Сельскохозяйственные артели строят теплые помещения для скота, заготавливают сено и подкармливают им зимою скот.

Важнейшим мероприятием, способствующим дальнейшему росту коллективных хозяйств и связанному с ним переходу к оседлому образу жизни, может послужить организация постоянных крупных кормовых баз в местах, наиболее пригодных для сенокосения. В обследованном экспедицией районе такие базы могут быть устроены по р. Булугуну, где под сенокосы может быть использовано от 3 до 5 тыс. га.

Кормовые базы, естественно, станут очагами будущих постоянных культурных поселений скотоводов, очагами оседлости и рационализации монгольского животноводства.

Уже сейчас, наряду с организацией этих баз, необходимо предпринять научные работы для выяснения мероприятий по улучшению породы скота. Благоприятные результаты может дать метизация местной породы овец с мериносамы. Такой опыт проводился в Бурятии и дал хорошие результаты. Породы овец и условия содержания в Бурятии сходны с монгольскими, поэтому можно рассчитывать на успех и здесь.

С другой стороны, необходимо поставить вопрос и об улучшении породы самой в себе, путем соответствующего подбора производителей и созданием лучших условий содержания скота. В монгольских условиях, когда овца не является исключительно производительницей шерсти, но

служит также и для получения мяса, овчин и молока — вопрос о выборе культурной овцы для скрещивания достаточно сложен, и требует серьезной научной проработки.

Относительно крупного рогатого скота нужно сказать, что порода является хорошим материалом для улучшения в себе. Коровы, поставленные в лучшие условия содержания и кормления, увеличивают лактационный период до 10-11 месяцев и дают до 1300—1500 л молока. Телята получаются большие и крепкие. К улучшению же крупного рогатого скота прилитием крови культурных пород нужно относиться, как было уже сказано, очень осторожно, и без серьезной проверки приступать к нему рискованно.

Для выяснения этих и ряда других вопросов (гибридизация сарлыков с крупным рогатым скотом, улучшение породы верблюдов и мн. др.), при крупных артелях и госхозах нужно организовать опытные станции, снабдив их хорошим оборудованием и культурными силами, недостаток в которых особенно остро дает себя чувствовать в Монголии.

## Абсолютные промеры монгольских овец (маток)

Таблица I

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Масть		22
																					21	22	
№№ карточек	Возраст	Высота в холке	Высота в спине	Высота в крестце	Ширина в плече-лопаточном сочленении	Ширина в моляках	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди	Прямая длина	Длина шеи	Расстояние между ушами	Длина ушей	Расстояние между рог	Длина рог по кривизне	Ширина лба	Длина головы	Длина передней ноги	Длина хвоста	Ширина и длина курдюка		Длина сосков	
1	2	51	52	56	18	20	26	70	81	90	36	12	14	Комолая	13	20	32	Нет	8/5	Белая с черной головой	—		
2	3	58	57	60	19	22	28	75	91	85	35	11	15	6	10	13	20	37	10	17/19	" " " "	—	
3	3	64	63	64	18	20	26	72	81	80	30	12	13	Комолая	14	21	30	1	15/20	Белая с рыжей головой	2		
4	8	70	69	70	16	20	29	81	81	104	40	14	15	"	13	20	38	10	15/19	Белая с черными пятнами на голове	—		
5	6	66	65	65	15	17	28	79	82	96	40	11	14	"	12	22	38	6	8/20	Белая	2		
6	6	71	70	70	15	17	27	77	85	100	38	13	15	5	24	14	24	38	10	10/15	Белая с черными пятнами на голове	3	
7	8	68	68	69	16	18	28	76	93	98	34	12	14	6	31	13	24	39	9	14/8	Белая с черной головой и черными ногами	2	
8	5	69	69	70	16	18	25	79	88	94	34	13	14	6	17	14	24	35	12	15/19	Белая с черными ушами	3	
9	6	69	68	69	17	19	30	81	95	98	35	13	17	Комолая	13	24	36	3	16/20	Синечерная с черной головой	2		
10	4	67	65	65	14	16	25	79	85	91	30	12	9	"	12	22	38	Нет	5/7	Белая с рыжей головой	2		
11	6	70	71	70	14	15	29	77	85	95	34	13	16	"	13	25	41	"	17/19	Белая с черными пятнами на голове и ногах	2		
12	6	72	70	71	15	17	29	82	90	100	35	13	13	"	14	22	38	2	18/11	Белая с черными пятнами на голове	2		
13	2	69	68	69	16	18	25	78	85	90	28	12	11	"	11	23	40	4	16/20	Белая с черной головой	2		
14	5	62	60	62	14	17	23	72	75	85	29	13	13	"	13	24	39	Нет	10/5	" " " "	1		
15	7	65	64	65	17	20	27	78	85	90	32	12	13	"	12	22	36	"	18/20	Белая с черной головой и черными ногами	—		
16	2	60	58	59	12	14	22	64	70	79	28	11	12	"	11	20	32	6	18/8	Белая с черной головой	—		
17	2	64	63	64	14	16	26	73	79	90	30	12	13	"	11	20	36	10	18/19	" " " "	3		
18	2	69	68	68	15	17	26	72	85	85	30	12	14	5	17	12	22	38	5	15/20	" " " "	—	
19	6	68	66	67	15	17	24	67	79	86	30	11	11	Комолая	13	22	40	Нет	10/7	Белая с черными пятнами на голове	—		
20	6	70	69	70	16	18	24	80	88	94	32	11	13	"	13	23	36	4	16/11	Белая	2		
21	6	69	66	67	20	24	29	80	94	98	41	10	15	6	21	12	22	40	2	18/7	Белая с черными пятнами на голове	2	

(Продолжение)

№№ карточек	Возраст	Высота в холке	Высота в спине	Высота в крестце	Ширина в плече-лопаточном сочленении	Ширина в моляках	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди	Прямая длина	Длина шеи	Расстояние между ушей	Длина ушей	Расстояние между рогов	Длина рогов по кривизне	Ширина лба	Длина головы	Длина передней ноги	Длина хвоста	Ширина и длина курдюка	Масть	Длина сосков
22	6	67	65	66	18	20	29	80	91	100	39	11	16	5	24	11	22	40	3	15/11	Белая с черной головой и черными ногами	2
23	4	68	67	67	18	21	27	85	93	93	40	10	12	4	24	12	22	40	Нет	18/7	Белая с черными ушами	—
24	6	71	69	70	19	22	30	82	94	96	40	12	11	5	18	14	25	41	"	14/7	Белая с рыжей головой	—
25	6	66	66	67	16	18	28	79	93	93	35	11	14	Комолая		14	25	38	"	12/6	Чернопестрая	—
26	5	65	63	64	16	19	28	84	90	97	33	12	15	5	24	13	24	40	4	15/7	Рыжепестрая	—
27	5	70	69	69	16	20	28	80	98	95	30	12	16	4	23	15	24	42	Нет	16/7	Белая с чернорыжей головой	—
28	10	63	63	63	14	18	28	82	84	99	35	11	14	Комолая		15	25	38	7	10/6	Белая с черной головой	—
29	10	66	65	66	14	18	28	79	82	91	32	12	12	"	"	12	21	40	7	9/4	Черная	—
30	8	77	75	76	14	18	29	81	85	91	34	11	14	"	"	13	23	40	Нет	8/8	Белая с черной головой	—
31	8	63	61	61	14	18	27	78	84	94	32	12	12	4	11	11	21	36	"	10/7	Черная	—
32	3	67	66	67	13	16	26	78	82	90	32	11	12	3	22	12	20	40	10	18/7	Белая с рыжей головой	1 1/2
33	5	65	64	65	14	16	27	80	82	98	32	12	12	4	18	12	21	40	Нет	10/6	Белая с черной головой	2
34	9	66	64	66	16	20	28	83	88	97	33	12	15	3	20	13	24	38	"	18/9	Белая с пестрой головой	2
35	5	67	66	67	18	21	29	89	94	100	35	12	16	Комолая		15	25	40	7	17/7	Белая с черной головой и ногами	—
36	4	66	65	65	18	20	28	82	88	90	32	14	13	"	"	10	23	40	Нет	20/10	Белая с черной головой	—
37	5	66	65	66	16	20	27	83	90	89	32	11	12	"	"	12	22	40	"	14/7	" " " "	—
38	6	68	67	68	16	20	30	80	95	91	34	12	15	5	10	13	23	40	"	15/7	Белая с рыжей головой	—
39	6	68	67	68	18	21	28	81	95	95	35	12	13	3	7	11	20	39	2	15/7	Чернопестрая	—
40	6	63	63	63	16	20	27	80	90	95	33	10	11	Комолая		12	23	38	Нет	15/7	Белая с черной головой	—
41	4	66	64	67	16	18	28	75	81	90	34	13	10	"	"	13	22	34	"	18/9	Белая	—
42	6	67	66	67	15	19	27	78	89	94	33	12	12	"	"	14	23	36	"	15/8	Белая с черной головой	—
43	7	68	66	67	16	20	28	75	83	99	32	12	15	"	"	13	22	38	"	15/8	Белая с рыжей головой	—
44	3	69	68	69	16	20	27	77	85	90	34	11	13	"	"	14	21	40	"	8/4	Белая	1 1/2
45	7	69	68	69	17	21	29	82	92	97	36	10	5	"	"	12	22	39	"	18/8	Белая с черными пятнами на голове и ногах	—
46	2	66	65	65	16	19	26	79	93	95	32	12	15	3	25	12	22	40	2	15/7	Белая с черной головой	2

(Продолжение)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
47	3	65	67	67	16	19	28	83	90	97	33	10	8	Комолая		11	21	40	Нет	18/9	Белая с черной головой и пятнами на ногах	—
48	7	70	67	68	17	21	29	82	94	99	33	12	13	"		13	23	40	8	20/10	Белая с черной головой	1 1/2
49	5	72	70	71	16	20	30	89	96	102	35	13	15	3	18	13	23	40	Нет	20/10	Белая	1 1/2
50	8	71	69	69	14	18	28	85	94	98	33	12	8	5	10	10	21	40	12	10/7	Белая с черной головой и ногами	—
51	8	67	65	66	19	22	31	89	88	98	34	14	14	Комолая		13	23	36	5	18/9	Белая	—
52	3	68	66	68	17	21	30	85	95	93	32	11	13	"		12	22	40	7	20/18	Белая с черной головой	—
53	9	70	67	68	15	21	30	88	103	104	36	12	13	3	25	13	24	40	7	18/7	Черношестрая	—
54	10	67	65	66	15	18	29	83	91	98	37	12	12	Комолая		13	23	40	Нет	18/5	Белая с черной головой	—
55	3	65	64	64	14	18	27	77	92	96	33	12	12	3	25	14	22	39	"	15/8	Белая с черной головой и ногами	—
56	6	72	71	72	16	21	29	80	89	89	29	12	17	Комолая		14	25	41	"	7/4	Белая с рыжей головой	—
57	6	67	66	66	16	22	29	84	89	97	32	10	13	3	13	14	20	40	"	15/7	Белая с черной головой	—
58	5	65	63	63	15	19	28	84	90	95	30	10	15	Комолая		13	22	40	"	15/7	Белая с черной головой и ногами	—
59	3	67	67	66	15	19	26	85	86	87	31	13	15	5	20	14	21	39	3	18/8	Белая с черной головой	—
60	6	70	69	70	14	18	28	84	87	94	31	12	14	Комолая		12	22	42	4	12/7	" " " "	—
61	8	68	65	66	16	20	28	82	96	90	32	11	7	"		12	21	39	7	17/10	Белая с черной головой и шей	—
62	6	65	63	64	16	19	27	82	89	98	33	11	15	"		13	22	38	7	10/5	Белая с рыжей головой	—
63	5	65	63	65	16	22	27	84	89	97	32	10	14	5	29	12	21	37	Нет	19/10	" " " "	—
64	10	59	57	60	17	20	27	77	85	96	30	11	13	5	20	12	22	40	4	17/12	Белая с пестрой головой	—
65	3	64	63	64	18	20	26	72	81	80	30	12	13	Комолая		12	21	40	Нет	17/10	Белая с черной головой	—

Таблица II

## Абсолютные промеры монгольских баранов

№ карточек	Возраст	Высота в холке	Высота в спине	Высота в крестце	Ширина в плече-лопаточном сочленении	Ширина в моляках	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди	Прямая длина	Длина шеи	Расстояние между ушей	Длина ушей	Расстояние между rog	Длина rog по кривизне	Ширина лба	Длина головы	Длина передней ноги	Длина хвоста	Ширина и длина крур-дрюка	Масть	
																					№	1
Бараны кастрированные																						
1	8	68	63	65	20	24	22	85	100	105	38	13	13	Комолый	15	22	37	12	20/17	Белая с черными пятнами на голове		
2	8	71	70	71	19	21	32	87	100	105	41	13	21	3	33	16	27	43	7	20/15	То же	
3	2	56	55	56	17	18	26	75	85	82	40	12	15	4	23	12	22	37	10	17/10	Белая с черной головой	
4	7	64	65	64	18	22	31	84	96	107	47	15	16	5	20	15	25	37	5	20/7	" " " "	
5	3	66	63	63	14	18	25	78	81	88	30	14	13	Комолый	14	23	40	1	19/15	" " " "		
6	2	59	57	59	15	16	21	68	75	82	30	12	12	3	18	13	20	36	Нет	10/4	Белая	
7	6	68	68	73	16	20	29	85	91	102	40	14	13	4	20	14	25	42	"	20/10	Белая с черной головой	
8	6	72	68	68	22	24	31	85	107	102	40	12	15	3	20	13	22	44	"	14/7	" " " "	
9	4	72	67	67	18	22	29	72	91	90	35	15	15	4	18	15	24	44	"	17/13	Белая с рыжей головой	
10	7	73	70	70	18	24	31	89	93	100	36	15	14	Комолый	16	24	14	5	20/15	Белая с черной головой и шеей		
11	5	78	76	76	18	21	30	89	92	99	38	12	15	1	35	16	26	46	Нет	18/9	Белая с рыжими пятнами	
12	3	67	66	67	15	17	27	81	87	93	35	12	15	3	13	12	21	42	3	18/12	Белая с черной головой	
13	10	75	74	75	16	18	30	82	96	100	34	12	15	3	27	16	25	43	Нет	20/10	" " " "	
14	4	72	71	72	16	20	29	86	93	102	35	13	17	1	31	16	25	43	"	14/7	Чернопестрая	
15	6	75	74	75	20	24	31	84	99	100	34	14	15	5	10	15	25	45	2	19/14	Белая с рыжей головой	
16	3	76	74	75	17	21	28	86	98	103	38	11	15	3	23	16	27	46	Нет	20/20	Белая с черной головой	
17	8	78	78	78	21	24	28	88	100	104	36	13	15	3	32	13	26	46	"	16/8	Черная с белыми пятнами	
18	6	87	86	87	20	24	31	90	101	105	41	12	15	2	29	14	26	48	"	15/8	Белая с рыжей головой	
19	5	80	80	80	17	22	29	88	92	105	38	14	15	4	23	13	23	48	"	15/10	Белая	
20	3	70	69	69	15	19	27	84	92	100	35	10	16	3	24	16	24	43	2	20/12	Белая с рыжей головой	
21	4	75	73	74	16	19	29	80	89	100	35	12	17	Комолый	16	26	42	Нет	15/8	Белая с черной головой		
22	3	64	63	64	17	19	28	80	93	102	36	10	15	5	21	15	24	43	6	20/10	" " " "	
23	8	76	75	77	21	24	31	99	104	104	34	13	16	Комолый	16	27	45	Нет	24/15	" " " "		
24	6	78	77	78	21	25	31	96	102	99	33	12	16	7	22	15	26	46	"	18/10	" " " "	
25	4	72	70	71	18	22	30	83	95	98	35	15	16	Комолый	15	25	45	"	18/10	Белая с рыжей головой		

(Продолжение)

№№ карточек	Возраст	Высота в холке	Высота в спине	Высота в крестце	Ширина в плече-лопаточном сочленении	Ширина в моклах	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди	Прямая длина	Длина шеи	Расстояние между ушей	Длина ушей	Расстояние между рогов	Длина рогов по кривизне	Ширина лба	Длина головы	Длина передней ноги	Длина хвоста	М а с т ь	Длина сосков
29	5	60	59	60	15	16	27	71	83	90	31	12	15	2	24	12	20	36	10	Белая	2
30	5	66	64	65	16	16	28	80	82	89	32	12	13	2	30	12	20	35	10	Синяя с желтыми пятнами	3
31	8	64	63	65	14	16	28	75	85	95	33	10	12	1	35	13	20	35	7	Чернопестрая	3
32	10	62	61	62	15	15	19	79	84	94	34	11	15	2	35	14	20	35	7	Светлобурая	3
33	10	66	63	64	18	17	27	73	80	97	33	11	15	1	32	14	20	38	7	Белая	5
34	7	65	64	66	14	16	27	78	80	90	31	12	13	1	23	13	20	35	7	Пестрая желточерная	4
35	10	65	62	64	15	15	27	75	80	94	35	12	7	1	27	13	19	34	7	Белая	3
36	6	60	57	59	15	16	28	73	82	95	34	11	12	1	28	12	20	36	7	Черная	2
37	7	63	63	64	16	16	24	78	83	96	35	12	13	Комолая		14	20	38	8	Белая	1
38	3	59	58	59	14	14	28	72	71	85	28	12	15	2	32	12	18	34	7	Белая с половыми пятнами	2
39	8	64	61	65	17	20	27	83	87	94	34	10	14	1	34	14	20	38	5	Белая	3
40	6	61	59	62	14	15	25	72	75	84	30	10	13	2	25	12	18	36	7	"	3
41	6	61	60	62	14	15	27	74	81	91	32	14	13	2	27	13	20	36	5	Половая	2
К о з а м к а с т р и р о в а н н ы е (с ё р х)																					
1	6	63	66	64	18	18	28	83	100	108	36	11	15	2	35	13	21	40	10	Половая	—
2	6	71	69	73	19	20	32	89	93	115	40	10	11	2	37	15	23	40	15	Белая	—
3	5	67	65	70	19	21	29	77	95	107	37	10	10	1	36	16	26	36	10	"	—
4	6	75	72	76	18	18	31	82	93	105	37	10	12	1	36	15	22	40	14	Синяя	—
5	6	70	70	71	16	18	29	78	85	94	31	12	15	1	42	12	23	39	10	Белая	—
6	10	83	80	83	19	21	32	90	98	100	35	13	16	1	36	16	24	46	8	Белая с рыжими пятнами	—
7	4	73	71	72	18	18	29	82	90	97	32	12	16	2	33	14	19	43	12	Половая	—
8	5	65	66	66	17	18	28	79	87	92	30	12	13	2	26	13	19	38	11	Белая	—
9	6	68	68	69	17	19	28	79	85	94	30	12	13	2	27	14	21	40	10	"	—
10	6	69	66	68	18	20	30	87	88	102	37	13	13	2	31	15	23	41	12	Половая	—
11	8	73	70	73	17	19	30	92	92	98	35	13	15	2	34	13	21	43	10	Желтопестрая	—
12	5	69	68	70	16	17	28	86	87	94	35	11	14	2	32	13	19	41	10	Синяя	—
К о з а м п р о в о д и т е л и																					
1	8	72	69	70	16	18	31	78	88	102	39	12	12	1	52	17	22	36	11	Белая	—
2	8	70	68	72	16	18	31	82	87	101	38	13	12	1	53	17	24	40	11	"	—

## Абсолютные промеры монголь

## ского крупного рогатого скота

Таблица IV

№№ изр-точек	Возраст	Высота в холке	Высота в спине	Высота в крестце	Ширина в плече-лопаточном сочленении	Ширина в моляках	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди	Прямая длина	Длина шеи	Расстояние между ушей	Длина ушей	Расстояние между рог	Длина рог по кривизне	Ширина лба	Длина головы	Длина передней ноги	Длина хвоста	Масть	Длина сосков
К о р о в ы																					
1	6	119	119	121	31	31	49	143	160	172	57	—	—	9	27	24	43	60	60	Красная	3
2	4	104	106	108	32	40	48	130	159	168	60	—	—	10	26	20	40	58	61	Рыжая	3
3	8	110	111	112	29	36	63	142	161	171	57	—	—	11	27	21	42	60	62	Рыжая с белым подгр. и хвостом	3
4	9	116	118	120	28	39	50	140	160	165	60	—	—	11	22	18	43	59	63	Рыжая	3
5	10	116	118	118	33	41	62	134	183	175	60	—	—	11	33	21	43	55	58	Светлорыжая	4
6	4	108	110	114	26	33	52	141	149	163	60	—	—	8	23	20	37	55	61	Рыжая	4
7	8	110	111	113	28	34	57	137	157	160	63	—	—	13	23	20	40	50	56	Темнорыжая	5
8	4	112	111	112	24	34	50	139	145	150	49	22	12	8	24	22	40	57	61	Буряя	2
9	4	109	108	111	27	38	53	130	144	154	60	27	15	10	23	22	41	51	60	"	3
10	5	108	103	113	29	37	57	135	150	160	55	20	16	17	22	21	40	55	61	Тигровая	3
11	8	111	108	112	26	36	56	142	150	167	55	19	15	12	30	22	40	58	65	Краснопестрая	4
12	10	120	118	123	32	46	62	153	180	186	65	23	19	11	31	18	43	65	65	Красная	4
13	7	110	109	112	23	34	54	140	161	166	57	16	16	9	22	22	39	60	60	"	5
14	5	114	114	119	27	38	55	148	164	160	66	22	19	9	23	23	45	64	65	Темнобуряя	3
15	12	110	110	114	28	39	56	146	150	168	60	17	14	11	33	22	42	56	68	Сивая	3
16	8	106	106	111	29	36	54	153	150	170	61	19	16	10	20	20	40	57	65	Белая с рыжими пятнами	4
17	10	113	113	115	34	44	62	146	162	178	65	20	18	8	35	23	43	62	68	Тигровая	4
18	10	114	115	117	29	41	61	145	165	174	64	21	16	11	27	24	43	58	67	Рыжая	3
19	4	102	101	104	25	34	52	125	144	148	53	18	17	10	22	22	40	56	62	Тигровая	4
20	6	109	109	110	27	37	56	141	152	163	53	16	15	5	23	23	42	60	60	Рыжая	3
21	5	104	104	105	26	39	54	133	151	165	56	15	17	6	20	20	40	56	58	Черная	3
22	10	112	112	112	27	36	56	134	163	164	62	15	15	9	27	22	43	60	65	Буролестрая	4
23	7	109	110	110	29	41	54	134	160	168	61	17	20	8	27	22	43	60	63	Красная	5
24	8	108	108	108	27	40	59	135	141	154	68	15	15	7	22	20	40	57	56	Краснопестрая	3

(Продолжение)

№№ мар- точек	Возраст	Высота в холке	Высота в спине	Высота в крестце	Ширина в плече- лопаточном соединении	Ширина в моляках	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди	Прямая длина	Длина шеи	Расстояние между ушей	Длина ушей	Расстояние между рог	Длина рог по кривизне	Ширина лоба	Длина головы	Длина пе- редней ноги	Длина хвоста	Масть	Длина сосков
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
25	6	111	109	110	28	42	57	141	162	170	56	17	18	7	26	22	43	60	60	Тигровая	4
26	13	111	111	113	29	32	58	142	168	177	67	18	15	9	27	23	42	60	59	Краснопестрая	3
27	15	110	111	112	27	38	58	134	154	167	54	17	15	9	20	21	40	60	61	Рыжетиговая	3
28	7	108	106	107	28	34	59	134	150	170	61	17	14	7	20	21	42	60	64	Чернобурая	3
29	7	108	110	113	28	38	59	142	153	164	61	20	15	6	26	20	40	61	67	Сняя	5
30	8	110	110	112	25	36	59	146	153	157	51	19	16	10	28	23	43	60	60	Темнобурая	3
31	10	116	116	116	30	39	58	150	170	172	57	17	19	8	30	23	46	60	68	Рыжестрая	5
32	6	110	110	111	28	39	58	138	166	169	60	16	21	10	28	22	43	60	61	Сняя	6
33	10	113	112	115	26	36	57	145	162	175	61	14	20	10	32	22	43	60	67	Рыжая	3
34	12	117	116	116	28	39	55	150	171	172	56	20	16	8	21	23	45	60	65	Тигровая	6
35	9	111	112	112	21	36	52	144	159	166	60	19	18	8	32	22	43	59	63	Черная	5
36	9	107	107	108	26	37	57	140	154	152	55	15	15	8	34	21	42	60	65	Рыжестрая	3
37	8	109	109	110	26	36	56	146	156	172	59	15	16	7	26	21	42	61	63	Рыжая	6
38	7	113	112	112	29	40	58	146	161	175	68	18	16	7	24	23	44	60	58	Светлорыжая	3
39	4	115	115	117	28	37	58	146	164	169	68	17	16	7	21	22	42	60	58	Черная	3
40	10	106	107	108	28	36	58	140	155	165	65	17	17	6	32	20	40	58	67	Тигровая	6
41	6	112	110	113	26	36	55	140	156	175	70	19	20	8	25	21	42	60	65	Бурая	5
42	7	110	111	110	26	34	57	140	154	163	63	18	17	5	25	22	40	60	63	Светлорыжая	6
43	6	117	110	117	26	36	56	142	162	165	72	20	20	7	20	23	45	61	72	Чернопестрая	5
44	7	110	116	110	27	38	55	137	155	175	55	18	18	7	29	23	43	60	65	Краснопестрая	3
45	6	108	111	111	28	37	53	130	152	165	59	17	18	7	17	20	42	59	63	Рыжая	5
46	10	109	110	110	25	32	54	132	157	154	59	17	14	7	29	20	39	58	60	Серая	3
47	9	114	114	114	29	43	59	143	165	178	59	18	23	17	18	22	41	60	62	Рыжая	6
48	8	115	115	114	30	41	58	145	165	191	63	20	19	12	26	24	45	62	62	Буропестрая	5
49	12	114	113	114	28	40	57	140	164	177	61	17	18	10	22	24	44	64	65	Сняя	7
50	9	113	111	112	28	40	54	145	158	172	65	17	14	8	19	23	42	60	64	Черная	2

№№ карточек	Возраст	Высота в холке	Высота в спине	Высота в крестце	Ширина в плече-лопаточном сочленении	Ширина в моклаках	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди	Прямая длина	Длина шеи
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	10	109	109	110	25	34	52	136	150	155	55
52	5	110	110	110	26	37	57	140	152	155	53
53	4	109	109	111	21	37	52	138	144	158	58
54	6	114	114	114	28	42	57	143	162	182	57
55	10	116	117	118	27	34	59	150	168	180	68

## Быки пр

## зводители

1	5	110	110	113	28	34	52	135	153	161	54
2	8	117	116	118	34	45	61	162	183	183	69
3	6	112	113	113	31	38	60	140	166	186	81
4	5	115	115	115	28	38	58	144	167	170	62
5	8	109	110	111	32	39	66	137	166	148	55

## Быки кас

## ированные

1	8	122	122	123	32	46	67	162	182	182	78
2	6	117	118	119	31	41	59	153	165	192	75
3	7	128	126	126	37	46	66	162	190	208	76
4	4	111	111	111	27	32	55	137	155	167	62
5	6	116	116	116	30	37	59	141	162	177	70
6	6	120	120	121	30	45	62	154	180	175	60
7	4	104	102	107	29	38	58	123	153	160	58
8	6	118	121	122	36	46	60	152	173	191	63
9	6	122	120	123	28	36	59	159	179	187	57

(Продолжение)

Расстояние между ушей	Длина ушей	Расстояние между рог	Длина рог по кривизне	Ширина лба	Длина головы	Длина передней ноги	Длина хвоста	Массть	Длина сосков
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
18	15	8	38	20	42	56	54	Светлорыжая	4
19	16	7	34	22	43	60	60	Черная	5
20	15	6	20	22	42	55	60	"	7
17	16	8	14	22	41	64	59	Красная	2
20	15	10	29	25	45	57	60	"	6

21	15	7	28	23	45	68	60	Тигровая	—
30	20	8	30	26	48	62	75	Синяя	—
23	15	7	29	26	42	59	72	Красная	—
23	20	6	23	26	47	59	60	Буряя	—
22	17	12	25	25	45	55	60	Тигровая	—

19	12	7	36	26	48	68	78	Синяя	—
20	17	8	35	25	47	65	67	Черная	—
21	14	10	36	29	50	67	72	Красная	—
19	17	8	23	25	45	60	64	"	—
20	20	5	30	26	46	63	60	Тигровая	—
24	19	7	30	26	48	67	65	Чернопестрая	—
21	15	8	32	22	40	62	60	Черная	—
22	18	16	30	25	49	68	68	Тигровая	—
19	17	13	32	25	50	65	60	Краснопестрая	—

Таблица V

## Абсолютные промеры монгольских яков (сарлыков)

№№ карточек	Возраст	Высота в холке	Высота в спине	Высота в крестце	Ширина в плече-лопаточном сочленении	Ширина в моляках	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди	Прямая длина туловища	Расстояние между ушами	Длина ушей	Расстояние между рогом	Длина рогов по кривизне	Ширина лба	Длина головы	Длина передней ноги	Длина хвоста и хвоста с метелкой	М а с т ь	Длина сосков
1	12	101	97	100	33	35	50	120	150	142	20	—	20	25	23	40	50	43	Черная	3
2	6	101	98	100	30	34	50	130	157	151	22	—	Комолая	22	40	50	55	Бурая	2	
3	4	108	102	106	29	33	54	129	157	160	16	—	"	20	40	55	41	Черная	3	
4	4	108	105	105	30	36	50	134	157	150	20	—	"	20	42	46	40/76	"	2	
5	8	106	100	104	30	36	54	125	160	160	20	14	"	22	40	51	48/75	Синяя	3	
6	12	104	98	103	33	36	56	120	150	157	19	15	"	19	39	47	45/98	Черная	4	
7	6	109	105	107	28	31	56	125	155	145	16	15	"	25	42	47	40/85	Чернопестрая	2	
8	4	100	94	99	27	34	50	115	142	150	21	14	"	19	38	48	38/100	"	3	
9	13	118	112	114	30	38	64	150	170	180	21	15	"	24	44	56	40/90	Синяя	2	
10	9	108	103	105	32	36	56	130	161	161	21	12	"	20	40	54	55/85	"	2	
11	5	111	107	110	30	36	58	124	165	153	18	12	21	24	23	45	57	28/85	Черная	3
12	6	99	93	95	26	33	58	130	155	168	18	15	Комолая	22	40	52	30/75	Синяя	2	
13	4	110	103	108	35	39	57	141	174	159	20	14	"	22	42	55	30/80	Черная	1 1/2	
14	9	107	101	104	33	34	64	131	165	167	21	15	"	20	38	54	36/90	"	3	
15	5	109	101	102	30	37	58	138	160	160	20	12	"	25	45	54	45/85	Чернопестрая	2	
16	12	111	105	108	36	40	63	136	165	165	20	16	"	22	42	56	43/85	"	2	
17	8	110	103	107	34	37	62	134	170	165	18	12	"	24	45	57	50/90	Черная	1 1/2	
18	10	102	94	102	30	35	64	135	160	161	18	14	"	20	40	52	40/85	"	2	
19	7	109	105	107	33	37	65	137	175	162	22	12	"	25	45	56	38/95	"	1 1/2	
20	10	107	104	106	28	36	69	136	163	157	20	12	"	22	43	55	48/97	Синяя	2	
21	6	107	103	105	28	34	57	127	157	158	20	14	"	21	40	57	37/85	Черная	1	
22	4	106	103	106	25	29	59	125	149	149	15	13	13	31	23	42	58	37/90	Рыбая	1 1/2
23	8	107	104	106	26	32	66	140	163	170	19	15	Комолая	22	41	60	40/80	Синяя	4	

Сарлыки (ячки)

(Продолжение)

№ карточек	Возраст	Высота в холке	Высота в спине	Высота в крестце	Ширина в плече-лопаточном сочленении	Ширина в молялах	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди	Прямая длина туловища	Расстояние между ушей	Длина ушей	Расстояние между рогом	Длина рогов по кривизне	Ширина лба	Длина головы	Длина передней ноги	Длина хвоста и хвоста с метелкой	М а с т ь	
																			№	Длина соснов
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	11	123	116	117	39	43	68	155	200	133	25	15	Комолай	28	52	50	40/90	Чернопестрая	—	
5	10	124	118	118	40	46	76	161	186	200	24	15	"	30	53	63	39/95	Синяя	—	
6	7	113	115	117	37	42	70	150	196	175	23	11	"	26	49	55	37/90	Пестрая	—	
7	9	123	122	120	38	44	70	157	210	199	25	13	"	29	50	60	42/100	Черная	—	
8	10	130	123	123	41	46	77	174	170	220	28	15	"	32	55	66	47/97	"	—	
9	6	117	111	114	35	38	62	139	156	170	26	14	"	26	48	60	38/85	Буряя	—	
10	5	123	104	106	28	30	61	140	189	156	22	13	17	46	23	45	53	40/90	Чернопестрая	—
11	8	120	115	117	38	45	67	147	200	183	20	14	Комолай	25	49	56	38/80	Черная	—	
12	8	123	119	121	39	45	73	166	195	205	24	15	25	46	31	53	62	48/88	"	—
13	5	113	111	112	28	34	62	149	161	151	20	14	Комолай	24	45	54	38/88	"	—	
14	6	112	110	111	30	36	60	142	160	160	23	13	"	23	46	56	35/80	Синяя	—	
С а р а м к и    п р о    и з в о д и т е л я																				
1	4	120	116	118	35	38	66	146	185	180	24	12	Комолай	27	50	57	40/95	Черная	—	
2	6	120	115	116	35	39	68	155	186	195	25	15	"	27	50	58	46/88	"	—	
3	7	120	118	119	36	43	70	160	188	195	28	15	"	30	51	60	45/85	"	—	
Х а й н м к а    ( г и б р и д ы )																				
1	4	114	112	113	33	38	59	138	170	150	20	15	12	35	32	44	57	47/80	Черная	—
Х а й н м к а																				
1	6	113	109	112	31	35	61	128	164	170	18	14	Комолай	27	45	51	—	Чернопестрая	—	

## Абсолютные промеры

№№ кр-точек	Возраст	Высота в холке	Высота в спине	Высота в крестце	Ширина в моляках	Ширина в груди	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9
К о б									
1	10	133	127	132	49	37	65	146	159
2	5	123	123	128	45	32	59	137	156
3	6	127	122	129	41	30	58	138	160
4	6	127	123	128	40	29	58	133	148
5	4	130	125	133	44	32	60	148	165
6	10	129	123	128	42	31	59	140	150
7	10	127	122	129	40	30	58	138	148
8	5	127	123	128	43	32	57	140	158
9	7	129	123	129	41	31	58	141	152
М е р									
1	8	126	122	125	42	31	55	135	156
2	13	130	126	130	47	33	60	140	166
3	14	138	132	140	44	38	66	150	166
4	10	135	130	136	46	36	64	146	165
5	15	134	129	135	48	35	63	147	166
6	7	136	130	137	44	37	63	149	165
7	10	130	126	132	46	34	60	142	162
8	18	128	121	128	40	31	58	138	165
9	9	131	127	132	43	33	61	142	156
10	10	131	125	130	49	34	60	143	162
11	13	132	127	133	48	35	60	142	169
12	10	125	120	125	43	32	57	137	161
Ж е р е									
1	9	130	126	132	44	32	59	146	163
2	4	128	125	128	40	30	54	138	150

## МОНГОЛЬСКИХ ЛОШАДЕЙ

Таблица VII

Длина шеи	Расстояние от моляка до корня хвоста	Расстояние между ушей	Длина ушей	Ширина лба	Длина головы	Длина ноги	М а с т ь
10	11	12	13	14	15	16	17
М А М							
69	49	10	16	25	52	73	Гнедая
61	46	13	15	21	55	74	Светлосерая
66	45	14	17	21	55	72	Светлокарая
70	43	17	15	21	39	76	Гнедая
70	46	14	15	23	55	73	Темносерая
61	43	12	14	20	52	75	Буланая
60	44	12	15	20	52	72	Светлобуланая
60	43	15	17	22	53	74	Караконяк
60	46	14	13	22	53	74	Серая
И К М							
76	42	13	17	20	50	74	Гнедая
76	49	17	15	23	56	75	"
83	50	16	17	26	60	80	Серая
80	46	14	14	24	55	79	"
70	50	17	16	23	56	78	Гнедая
69	47	15	15	22	57	77	Серая
70	47	16	15	23	50	77	"
60	45	14	14	20	53	74	Вороняя
62	50	15	14	22	56	75	Серая
65	46	15	16	22	54	76	"
70	48	15	15	22	55	80	Темнобуланая
58	43	17	15	20	55	72	Рыжая
Б Ц М							
75	50	17	16	27	58	76	Гнедая
68	42	14	17	23	56	72	Буланая

~~Цена 3 руб.~~

6501