

ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОДНЯКА КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОЛУГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ (ВНУТРИПОРОДНЫЙ ТИП «БАЙЫС»)

Бурамбаева Н.Б., Темиржанова А.А.

Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
г. Павлодар, Казахстан

alma.temizhanovna.74@mail.ru

РЕЗЮМЕ

Многие породы овец различного направления продуктивности имеют четко выраженные экстерьерные особенности, которые необходимо учитывать при оценке животных. Известные исследователи в области зоотехнии придавали большое значение наружным формам сельскохозяйственных животных. Они считали, что экстерьер или телосложение животных является одним из основных и существенных показателей конституциональной и продуктивной особенностей животных.

Конституция и экстерьер являются важнейшими показателями племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных. Поэтому в практической селекции обращается самое серьезное внимание на точность и объективность оценки животных по этим показателям. Для изучения и оценки экстерьерных особенностей сельскохозяйственных животных обычно пользуются глазомерной оценкой и взятием наиболее характерных промеров тела.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Конституция, экстерьер, промеры, индексы, продуктивность, селекция, порода, ярка, стада, коэффициент.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Материалом для проведения данной работы послужило стадо казахской курдючной полугрубошерстной породы овец внутривидового (зонального) типа «Байыс», апробированный как внутривидовый тип казахской курдючной полугрубошерстной породы овец, утвержденной в 1994 году приказом Министерства сельского хозяйства.

Изучение экстерьерно-продуктивных и племенных качеств осуществлялось на основе данных бонитировки, учета продуктивности, результатов подбора, оценка по качеству потомства баранов и маток желательного типа.

Для характеристики телосложения берут семь основных промеров, а при необходимости более детального изучения экстерьера - значительно больше. Для взятия промеров требуется мерная лента, мерная линейка, а также заранее заготовленные журналы для записи взятых промеров.

Порядок взятия семи основных промеров следующий. Животных ставят на гладкую ровную площадку, ровно, без изгиба ног, спины, головы. Затем соответствующими инструментами делают промеры.

Промеры, которые производят мерной линейкой: высота в холке - от основания площадки (земли) до верхней точки холки, высота в крестце - от основания земли до верхней точки крестца, косая длина туловища - от переднего выступа плечелопаточного сочленения до наружного выступа седалищного бугра, глубина груди - отступя на ладонь от лопатки по вертикали от верхней части холки до нижней части грудной клетки, ширина груди - отступя на ладонь от лопатки по горизонтали между боковыми выступами грудной клетки.

Мерной лентой измеряются: обхват груди за лопатками - отступя на ладонь от лопатки вокруг грудной клетки, обхват пясти - ниже скакательного сустава в наиболее тонкой части пястной кости.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

При определении породной особенности и племенной ценности животных немало важное значение имеет экстерьер животных. Для каждого направления продуктивности есть наиболее желательные соотношения отдельных частей тела. Поэтому нельзя обойтись без знания экстерьера в селекционно-племенной работе со стадом, и в особенности, с создаваемой новой породой. Наиболее эффективным приемом совершенствования любой породы сельскохозяйственных животных остается закрепление их важнейших селекционных признаков. Использование в племенной работе наиболее выгодного сочетания этих признаков обеспечивается прогрессом породы. Процесс индивидуального развития организма представляет совокупность количественных и качественных изменений, с унаследованным ею генотипом и нормой реакции.

Развитие организма необратимо и характеризуется различной интенсивностью в разные возрастные периоды жизни животного. Наиболее важным этапом роста животных является постнатальный период их жизни. В этом периоде представляется возможность для активного участия человека в формировании продуктивных качеств животных. Масса тела в различном периоде онтогенеза является наиболее распространенным и объективным показателем оценки роста животного. Конституция и экстерьер являются важнейшими показателями племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных. Поэтому в практической селекции обращается самое серьезное внимание на точность и объективность оценки животных по этим показателям. В связи с этим, нами изучались экстерьерные особенности овец в условиях КХ «Даурен» Лебяжинского района Павлодарской области (таблица 1).

Таблица 1

Экстерьерные промеры тела овец желательного типа, см

Показатель	Возраст		
	При рождении	4 месяца	18 месяцев
	X±m	X±m	X±m
Количество голов	20	20	18
Высота в холке	35,7± 0,44	56,8 ±0,72	68,0 ±0,64
Высота в крестце	36,9 ±0,31	57,5 ±0,73	67,0 ±0,71
Ширина груди	8,6 ±0,15	18,2 ±0,38	23,5 ±0,42
Глубина груди	10,3 ±0,25	25,7± 0,62	31,1 ±2,07
Обхват груди	37,4 ±0,40	70,5 ±0,88	98,6 ±1,12
Обхват пясти	5,12 ±0,14	7,5 ±0,15	8,0 ±0,15
Косая длина туловища	30,8 ±0,41	58,6 ±0,83	61,7±0,74
Ширина курдюка	7,3±0,75	11,3±0,12	15,0±0,56

В таблице 1 приведены показатели промеров тела овец желательного типа при рождении, в 4 месяца и 18 месяцев, характеризующие их рост и развитие, принадлежащие КХ «Даурен». Изучение экстерьерных особенностей животных показало, что в процессе роста и развития ярки от рождения до полуторалетнего возраста интенсивный рост отмечается по следующим промерам: обхват груди, ширина груди, которые увеличивались за учетный

период почти в 2,5-3 раза, напротив меньшей интенсивностью роста характеризуются ярки по следующим промерам: обхват пясти, высота в холке и крестце, которые за полуторалетнее развитие увеличились всего на 56,1-72,7 %. Более полное и наглядное представление о типе телосложения молодняка дает относительное сопоставление ряда пар анатомических взаимосвязанных промеров, то есть индексов телосложения. (Таблица 2)

Таблица 2

Индексы телосложения ярков, %

Индекс	Возраст		
	При рождении	4 месяца	18 месяцев
Длинноногости	83,5	54,4	75,6
Растянутости	86,2	103,0	118,1
Грудной	83,5	98,9	102,5
Сбитости	121,4	120,2	136,9
Перерослости	103,4	103,3	102,0
Костистости	14,3	13,0	14,9
Массивности	105,0	124,1	161,7

У изучаемых ярок овец казахской курдючной полугрубошерстной породы в послеполовом периоде более интенсивно возрастает ширина груди, чем высота в холке, вследствие чего с возрастом индекс длинноногости уменьшается от 68,5-72,1 до 46,3-49,8 %.

Вследствие более интенсивного роста у ярок овец казахской курдючной полугрубошерстной породы длины туловища, чем высоты в холке с возрастом животные становятся более растянутыми. Из-за

ДИСКУССИЯ

Конституция животного - это совокупность его морфологических и физиологических особенностей, связанных с направлением продуктивности и способностью определенным образом реагировать на воздействия внешней среды.

Под термином конституция Лискун Е. Ф. понимает совокупность биологических и хозяйственных свойств и признаков, особенностей, характеризующих организм животных как единое целое. [1]

Определяя конституцию сельскохозяйственных животных, нужно учитывать их крепость, выносливость, приспособленность к соответствующим природным и хозяйственным условиям, сопротивляемость болезням, а так же способность размножаться и давать необходимую продукцию. Конституция животного рассматривается и оценивается в связи с условиями существования и той продуктивностью, ради которой животные разводятся [3]. С этой точки зрения желательный тип курдючных овец имеет следующую характеристику. Животные крупные, крепкой конституции, с прочным, но не грубым костяком. Кожа плотная, просторная и хорошо облегающая туловище, подкожная клетчатка развита средне. Шерсть на ощупь мягкая, косичного строения. Косицы формируются из средней тонины ости и пуха. [2].

Овцы отличаются гармонично сложенной экстерьерной формой. Голова нормальная, слегка горбоносая, этот признак у баранов выражен сильнее. Шея средней длины, мускулистая. Холка широкая, у отдельных животных наблюдается ее некоторая заостренность. Линия спины прямая, крестец широкий, часто спущенный, мясosalный тип выражен хорошо.

Туловище и грудь, емкие и достаточно широкие, с несколько выдающейся вперед грудной костью. Ляжки хорошо сложенные, правильно поставленные, ноги крепкие, мускулистые. Курдюк большой, широкий, подтянутый или несколько спущенный.

При ведении селекционно-племенной работы с курдючными овцами следует особое внимание обратить на сохранение крепости конституции и совершенствование экстерьерных качеств.

интенсивности роста ширины и глубины груди в период развития от отъема ярок от маток до полугодовалого возраста значительно увеличивается обхват груди за лопатками, чем объясняется улучшением компактности животных в старшем возрасте. Вследствие того, что у ярок с возрастом трубчатые кости менее интенсивно растут в диаметре, чем в длину индекс костистости с возрастом имеет тенденцию к снижению.

Издавна известно, что оценка животных по экстерьеру и определение хозяйственной ценности их по внешнему виду имеют большое значение в племенных и пользовательных стадах. Животным различного направления характерны (свойственны) различные формы. Борисенко Е. Я. пишет, что «...учение об экстерьере следует понимать как учение о внешних формах сельскохозяйственных животных в связи с их биологическими особенностями и хозяйственной ценностью, то есть как учение об оценке животных по внешнему виду». [4]

По экстерьерным показателям в некоторой степени можно судить о конституции, то есть биологической стойкости и приспособленности животного к той среде, где они разводятся и размножаются, их породных особенностях, а так же продуктивности.

Экстерьер овец мясosalного направления имеет особенности, которые требуют всестороннего изучения. Курдючные овцы, выращенные в условиях пустынной и полупустынной зон, характеризуются крепкой конституцией, прочным костяком, крупными размерами, присуще этой породе высоконогостью. Изучение роста по промерам отдельных статей экстерьера представляет определенную ценность, что в совокупности с весовыми данными дает полную характеристику биологического созревания животного.

Курдючные овцы по индексу широкотелости имеют несколько иной тип, уступая мясошерстным и мясным породам тонкорунных и полутонкорунных овец. В тоже время они превосходят их по индексу высоконогости, что имеет весьма важное значение при круглогодичном пастбищном содержании с длительными перегонами по сезонным пастбищам [5].

Оценку животных по внешнему виду производят глазомерно, прощупыванием и измерением. Более точный и объективный метод изучения экстерьера, отмечает Красота В. Ф., является измерение тела животных.

Однако отдельно взятый промер в абсолютных показателях не характеризует экстерьер животного, так как рассматривается изолированно вне связи с другими. Поэтому при характеристике экстерьера животного абсолютное значение промера менее показательны, чем его относительная величина [6].

ВЫВОДЫ

1. Изучение экстерьерных особенностей животных показало, что в процессе роста и развития ярок от рождения до полуторалетнего возраста интенсивный рост отмечается по следующим промерам: обхват груди, ширина груди, которые увеличивались за учетный период почти в 2,5-3 раза, напротив меньшей интенсивностью роста характеризуются ярки по следующим промерам: обхват пясти, высота в холке и крестце, которые за полуторалетнее развитие увеличились всего на 56,1-72,7 %.
2. У изучаемых ярок овец казахской курдючной полугрубошерстной породы в послеутробном периоде более интенсивно возрастает ширина груди, чем высота в холке, вследствие чего с возрастом индекс длинноности уменьшается от 68,5-72,1 до 46,3-49,8 %.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лискун Е.Ф., Экстерьер с.-х. животных – М.: Селхозгиз, 1949. – С. -312б.
2. Медеубеков К. У., Кубашев С. К., Абдулин В. А., Овцеводство. – М.: Колос, 1977. – С. 89 – 91.
3. Курилов Н. В., Севастьянова Н. А., «Физиологические и биохимические основы повышения продуктивности с/х животных», ВНИИФБиП с/х животных. Боровск, выпуск 3. - 1965 г., С. 77-81
4. Зайцев В. П., Свердлов М. С., Охрана труда в животноводстве. Колос 1981. – С. 231 с.
5. Васильев Н. А., Целютин В. К., « Овцеводство », Москва, Колос – 1979 г., – С. 179.
6. Майтканов Н. Полугрубошерстные овцы Востока Казахстана // Семей СГУ им. Шакарима. 2007. – С. 31 – 41.

ABSTRACT

Many breeds any kind of efficient sheeps have expression individuality, which must take more careful to estimate these very animals. Known scientific investigators on zoology technician give mach attention to out side forms of agree culture animals. They consider, that exterior or animals body is one of the main point and essential exponent constitutional and productive characterized animals.

Constitution and exterior are consequent main index of brood sheeps. So, in practical selection can take more attention on exactitude mark to point these animals on their exponent conclusion. To learn and give remarks to external features of agree cultural animals usually used view assessment and take much individual characteristic features of body measures.