УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Т. В. Петрукович, И. А. Никитина, Е. В. Власенко

ОВЦЕВОДСТВО И КОЗОВОДСТВО

Рабочая тетрадь
для студентов заочной формы получения образования по специальности
«Производство продукции животного происхождения»

_____
Ф.И.О. студента

_____курс_____группа

Витебск
ВГАВМ
2026

УДК 636.521.58
ББК 46.8
П31

Рекомендовано к изданию методической комиссией биотехнологического факультета УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» от 30 марта 2026 г. (протокол № 4)

Авторы:
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *Т. В. Петрукович*;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *И. А. Никитина;*
старший преподаватель *Е. В. Власенко*

Рецензенты:
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *О. В. Заяц;*
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *В. Н. Минаков*

Петрукович, Т. В.

П31 Овцеводство и козоводство : рабочая тетрадь для студентов заочной формы получения образования по специальности «Производство продукции животного происхождения» / Т. В. Петрукович, И. А. Никитина, Е. В. Власенко. – Витебск : ВГАВМ, 2026. – 24 с.

ISBN 978-985-591-328-4.

Рабочая тетрадь подготовлена в соответствии с учебной программой по дисциплине «Овцеводство и козоводство» по специальности 6-05-0811-02 «Производство продукции животного происхождения».

УДК 636.521.58
ББК 46.8

ISBN 978-985-591-328-4

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4

Тема 1. Методы оценки экстерьера овец и коз. Породы овец 5

Тема 2. Продукция овцеводства 11

Тема 3. Племенная работа в овцеводстве 20

Список литературы 23

ВВЕДЕНИЕ

Овцеводство и козоводство – важные отрасли животноводства. От овец получают шерсть, смушки, овчины, а также такие ценные продукты питания, как мясо, жир и молоко. Продукция козоводства включает ценное молоко, диетическое мясо, высококачественный пух, шерсть (могер) и шкуры (козлины).

В Республике Беларусь овцеводство и козоводство является дополнительными отраслями животноводства и хорошо сочетаются со многими другими отраслями сельского хозяйства, производящими растениеводческую и животноводческую продукцию, что имеет важное значение для эффективного использования природных, сырьевых и трудовых ресурсов.

Основная цель данного пособия – вооружить студентов глубокими знаниями по овцеводству и козоводству, которые помогут им эффективно вести организационную и производственную работу в современных условияхв хозяйствах всех категорий.

В учебно-методическом пособии приведены теоретические пояснения по изучаемым темам, также предусмотрено выполнение индивидуальных заданий, что позволит получить необходимый объем знаний по экстерьерным особенностям овец и коз; породам овец (наиболее распространенным в Беларуси) и требованиям, предъявляемым к ним при интенсивном их использовании; основным видам продукции, получаемым от овец; основам племенной работы.

Тема 1. Методы оценки экстерьера овец и коз. Породы овец

Литература: [1,2].

Время: 90 мин.

Место проведения: учебный класс.

Цель занятия: изучить методы оценки экстерьера, породы овец.

Материал, пособия и оборудование: методические указания, муляжи овец, фотографии, слайды.

Формы и методы контроля: устный опрос, проверка выполненных заданий.

Содержание и методика проведения занятия

Контрольные вопросы

1. Перечислите методы оценки экстерьера овец и коз.
2. Назовите и охарактеризуйте пороки экстерьера овец и коз.
3. Какими инструментами и какие промеры берут у овец и коз?
4. Какие породы овец разводят в Республике Беларусь?

–10 минут

Экстерьер – внешние формы телосложения животного.

Оценка по экстерьеру важна для определения типа и направления продуктивности животных. Овцы с различным экстерьером, как правило, отличаются уровнем и характером производительности, а также жизнеспособностью. Чаще всего на практике применяют следующие методы оценки экстерьера:глазомерный,измерительный и вычисление индексов телосложения.

Для глазомерной оценки экстерьера необходимо хорошо знать топографию статей животного, породу, физиологическое состояние особи. Сначала описывают телосложение животного, отмечая гармоничность,пропорциональность, выраженность породного типа и направление продуктивности. Затем оценивают отдельные стати тела, развитие кожи, мышц, костяка. Особое внимание обращают на пороки телосложения.

Задание 1. Изучить стати тела овец. На рисунке 1 обозначить стати тела барана – 5 минут.

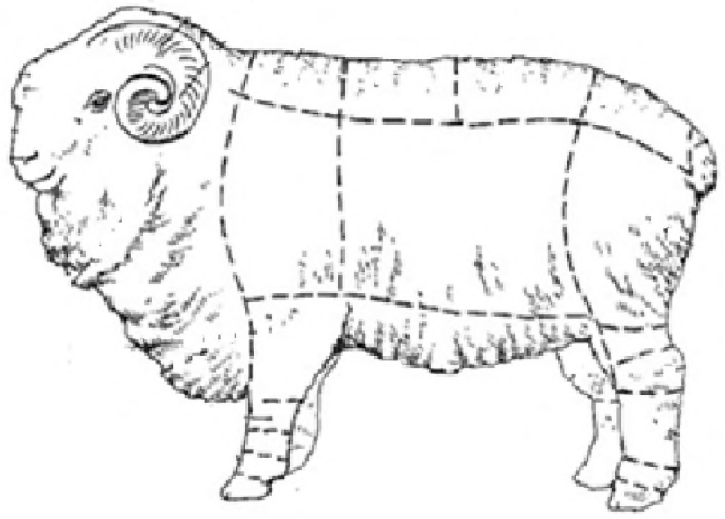


Рисунок 1 – Стати тела барана

Задание 2. Изучить стати тела коз. На рисунке 1 обозначить стати тела козы – 5 минут.

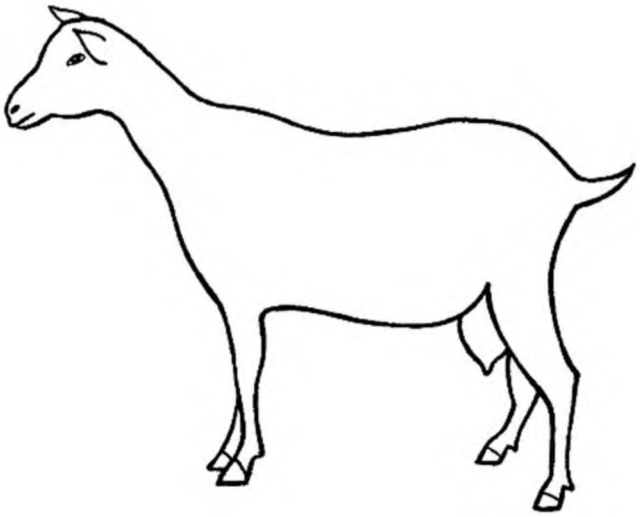


Рисунок 2 – Стати тела козы

Задание 3. Изучить и записать в таблицу 1 возможные пороки и недостатки телосложения овец и коз – 5 минут.

Таблица 1 – Пороки и недостатки телосложения овец и коз

Стати тела	Пороки и недостатки	
	овец	коз
Голова		
Холка		
Спина		
Грудь		
Поясница		
Крестец		
Конечности		
Половые органы барана		
Молочная железа козы		

Более объективной по сравнению с глазомерной является оценка экстерьера по промерам – показателям высоты, длины, ширины и обхвата отдельных частей тела животного. Оценка животных по промерам дает возможность срав-

нивать их между собой. Каждый из промеров берут в определенных точках тела животного мерной палкой, мерным циркулем и мерной лентой.

Измеряют овец и коз на выровненной площадке. Животные должны стоять так, чтобы при осмотре сбоку его левая передняя нога закрывала правую переднюю, а левая задняя – правую заднюю. Промеры берут с точностью до 0,5 см.

Задание 4. Изучить и записать в таблицу 2, в каких точках и какими инструментами берутся промеры у овец и коз – 10 минут.

Таблица 2 – Взятие промеров у овец и коз

Промер	Точки измерения	Инструмент
Высота в холке		
Высота в крестце		
Косая длина туловища		
Глубина груди		
Ширина груди		
Обхват груди за лопатками		
Обхват пясти		
Ширина в маклоках		
Длина головы		

Промеры используют для вычисления индексов телосложения и построения экстерьерных профилей.Индексами называют отношение одного промера к другому, выраженное в процентах. При вычислении индексов берут не случайные промеры, а промеры, анатомически связанные друг с другом, характеризующие пропорции в развитии животных, особенности их телосложения и конституции.

Формулы индексов телосложения:

Высоконогости = (высота в холке-глубина груди)×100 : высота в холке, % (1)

Растянутости = косая длина туловища×100 : высота в холке, % (2)

Грудной = ширина груди×100 : глубина груди, % (3)

Сбитости = обхват груди×100 : косая длина туловища, % (4)

Костистости = обхват пясти×100 : высота в холке, % (5)

Задание 5. Используя формулы (1-5), по данным индивидуального задания рассчитать индексы телосложения у овец разного возраста, полученные данные записать в таблицу 3 – 10 минут.

Таблица 3 – Индексы телосложения у овец разного возраста

Индекс телосложения	Возраст овец	
Высоконогости		
Растянутости		
Грудной		
Сбитости		
Костистости		

Вывод:

В мире существует более 600 пород овец.

Порода – целостная группа домашних животных одного вида, полученная под влиянием творческой деятельности человека в определенных социально-экономических условиях, имеющая общую историю развития и происхождения, отличающуюся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения и стойко передающая свои качества потомству.

Породы овец классифицируют по зоологическому и производственному принципу. Зоологическая классификация овец основана на длине и форме хвоста, а также отложении на нем жира: короткотощехвостые, длиннотощехвостые, короткожирнохвостые, длинножирнохвостые и курдючные.

В основу производственной классификации пород, разработанной Ивановым, положены вид, качество и количество основной продукции, для получения которой разводят ту или иную породу.

Производственная классификация:

1. Тонкорунные.
   - 1.1. Шерстные.
   - 1.2. Шерстно-мясные.
   - 1.3. Мясо-шерстные.
2. Полутонкорунные.
   - 2.1. Шерстно-мясные.
   - 2.2. Мясо-шерстные.
   - 2.3. Длинношерстные.
   - 2.4. Короткошерстные.
3. Полугрубошерстные.
   - 3.1. Мясо-сально-шерстные.
   - 3.2. Мясо-шерстно-молочные.
   - 3.3. Мясо-шерстные.
4. Грубошерстные.
   - 4.1. Шубные.

4.2. Смушковые.
4.3. Мясо-сальные.
4.4. Мясо-шерстно-молочные.

Задание 6. Изучить породы овец разных направлений продуктивности и записать их особенности – 35 минут.

Порода_____
Направление продуктивности_____
Где и когда введена_____
Экстерьерные особенности_____
_____
_____
_____
_____
_____
Живая масса баранов_____, маток_____
Плодовитость_____
Настриг шерсти у баранов_____, маток_____
Тонина шерсти_____
Выход чистой шерсти_____
Убойный выход_____

Порода_____
Направление продуктивности_____
Где и когда введена_____
Экстерьерные особенности_____
_____
_____
_____
_____
_____
Живая масса баранов_____, маток_____
Плодовитость_____
Настриг шерсти у баранов_____, маток_____
Тонина шерсти_____
Выход чистой шерсти_____
Убойный выход_____

Порода_____
Направление продуктивности_____
Где и когда введена_____
Экстерьерные особенности_____

_____
_____
_____
_____
_____

Живая масса баранов_____, маток_____
Плодовитость_____
Настриг шерсти у баранов_____, маток_____
Тонина шерсти_____
Выход чистой шерсти_____
Убойный выход_____

Порода_____
Направление продуктивности_____
Где и когда введена_____
Экстерьерные особенности_____
_____
_____
_____
_____
_____

Живая масса баранов_____, маток_____
Плодовитость_____
Настриг шерсти у баранов_____, маток_____
Тонина шерсти_____
Выход чистой шерсти_____
Убойный выход_____

Порода_____
Направление продуктивности_____
Где и когда введена_____
Экстерьерные особенности_____
_____
_____
_____
_____
_____

Живая масса баранов_____, маток_____
Плодовитость_____
Настриг шерсти у баранов_____, маток_____
Тонина шерсти_____
Выход чистой шерсти_____
Убойный выход_____

Порода_____
Направление продуктивности_____
Где и когда введена_____
Экстерьерные особенности_____
_____
_____
_____
_____
_____
Живая масса баранов_____, маток_____
Плодовитость_____
Настриг шерсти у баранов_____, маток_____
Тонина шерсти_____
Выход чистой шерсти_____
Убойный выход_____

Порода_____
Направление продуктивности_____
Где и когда введена_____
Экстерьерные особенности_____
_____
_____
_____
_____
_____
Живая масса баранов_____, маток_____
Плодовитость_____
Настриг шерсти у баранов_____, маток_____
Тонина шерсти_____
Выход чистой шерсти_____
Убойный выход_____

Подведение итогов занятия – 5 минут.

Тема 2. Продукция овцеводства

Литература: [1,2].

Время: 180 мин.

Место проведения: учебный класс.

Цель занятия: изучить виды продукции, получаемые от овец.

Материал, пособия и оборудование: методические указания, муляжи овец, образцы шерсти, эталоны шерсти, овчины, индивидуальные задания.

Формы и методы контроля: устный опрос, проверка выполненных заданий.

Содержание и методика проведения занятия

Контрольные вопросы

1. Назовите показатели мясной продуктивности овец.
2. Как оценивают молочную продуктивность овец?
3. Охарактеризуйте типы шерстных волокон.
4. Дайте характеристику группам овечьей шерсти.
5. Как определяется длина и тонина шерсти?
6. Назовите пороки и дефекты шерсти.
7. Назовите пороки и дефекты овчин.

– 15 минут

Мясо получают от овец всех пород, но наиболее высокой мясной продуктивностью обладают породы, специализированные в мясном, мясо-шерстном и мясо-сальном направлениях.

Баранина – ценный продукт питания. По содержанию белка, незаменимых аминокислот, витаминов и минеральных веществ она не уступает говядине.

От овец кроме мяса можно получить много сала. Бараний жир отличается тугоплавкостью, высокой питательностью, его можно длительное время хранить; имеет пищевое, медицинское и техническое значение.В бараньем жире содержится холестерина в несколько раз меньше, чем в говяжьем и свином.

Мясная продуктивность овец оценивается по следующим показателям.

Предубойная живая масса – масса животного после 24-часовой голодной выдержки или снятия 3% скидки на содержимое желудочно-кишечного тракта.

Туша – это мясо на костях без шкуры, головы, внутренних органов, внутреннего жира-сырца, курдюка, хвоста, передних конечностей, удаленных по запястному, а задних – по скакательному суставу.

Выход туши – это отношение массы туши к предубойной живой массе, выраженной в процентах.

Убойная масса – масса туши (с курдюком и хвостом) и масса внутреннего жира (жир-сырец), куда входят сальниковый, брыжеечный, желудочный и кишечный жир.

Убойный выход – это процентное отношение убойной массы к предубойной. Зависит от породы, пола, возраста и упитанности животного.

Задание 1. Согласно индивидуальному заданию рассчитать основные показатели мясной продуктивности овец разного возраста. Полученные данные записать в таблицу 4–10 минут.

Таблица 4 – Показатели мясной продуктивности овец разного возраста

Показатель	Возраст овец	
Предубойная живая масса, кг		
Масса туши, кг		
Внутренний жир, кг		
Убойная масса, кг		
Выход туши, %		
Убойный выход, %		

Вывод:

Большинство пород овец имеют низкую молочную продуктивность. Молочность маток зависит от многих факторов: породы, кормления, содержания и др.

В молоке содержится: белка –5-6 %, жира –6-8 %, сахара –4-4,5 % и минеральных веществ –0,8 %. По виду белка молоко овец относится к казеиновой группе. Белки овечьегомолока богаты незаменимыми аминокислотами: лизином, гистидином,аргинином,треонином,валином,лейцином. Овечье молоко обладает специфическим запахом, из-за наличия которого его редко употребляют в натуральном виде.Из него изготавливают твердые и мягкие сыры, творог, простоквашу, йогурт и др.

Наибольшей продуктивностью обладает специализированная молочная порода овец – остфризская, продолжительность лактации у них составляет 6-7 месяцев с удоем 600-800 кг молока. Длительность лактации у овец немолочных пород обычно 2,5-3 месяца, за этот период от одной матки получают в среднем 100-150 кг молока.

Учет молочной продуктивности овец проводится тремя методами: путем учета контрольного доения, по приросту ягнят за определенное время или путем взвешивания ягнят до и после сосания в течение двух суток.

В первые 2-3 недели ягненок питается в основном только молоком матери, поэтому молочность маток можно устанавливать по приросту живой массы ягнят за первые 21 день жизни с поправкой на коэффициент (затраты молока на 1 кг прироста). Установлено, что ягнята разных пород на 1 кг прироста затрачивают от 4, 3 до 6 кг молока. Тогда молочность маток устанавливают путем взвешивания ягнят при рождении и в 21 день, а полученный прирост умножают на коэффициент 5 (средние затраты молока на 1 кг прироста).

Задание 2. Согласно индивидуальному заданию определите суточную молочность маток по приростам живой массы ягнят – 5 минут.

Шерсть овец обладает высокими теплозащитными свойствами, легче по весу среди других волокнистых материалов, легко окрашивается и стойко удерживает красители, хорошо свойлачивается, отличается высокими упруго-эластичными свойствами, стойкая против действия кислот, бактерий, грибков, ферментов, способна поглощать влагу и удерживать ее, плохо горит, прочна.

Шерсть представляет собой специфическое образование кожи и состоит из белковых соединений типа кератина. В состав шерстных волокон входят около 20 аминокислот, а также углерод, водород, азот и кислород.

В шерсти овец различают следующие основные типы волокон: пух, переходное, остевое волокна и мертвый волос. Встречаются также сухой волос и песига.

Пух – самые тонкие иизвитые шерстные волокна. Тонина их колеблется от 10 до 30 микрометров (мкм), длина – от 5 до 15 см. По техническим качествам пух относят к самым ценным волокнам.

Переходное волокно занимает среднее положение между остью и пухом по тонине, длине, извитости. Тонина его колеблется от 30 до 52 мкм. По техническим качествам его относят к ценным видам волокон.

Ость – это слабо извитые, иногда совершенно прямые, грубые шерстные волокна. Тонина их – от 52,1 до 200 мкм и более. Чем грубее ость, тем ниже технические качества шерсти.

Мертвый волос очень грубый, ломкий, отличающийся особой жесткостью, хрупкостью, слабым блеском, не способен окрашиваться. Тонина мертвого волоса – от 100 до 400 мкм и более. Встречается он обычно в виде небольшой примеси в шерсти овец некоторых грубошерстных пород. С возрастом животных мертвого волоса в их шерстном покрове становится больше.

Сухой волос – это разновидность ости, которая в верхнейчасти не имеет жиропота. В результате этого волос становитсяжестким, ломким, утрачивает крепость по сравнению с нормальнойостью.

Песига – волокна, встречающиеся в шерстном покрове тонкорунных ягнят в первый год жизни. Песига отличается большой длиной, тониной и малой извитостью. После первой стрижки такие волокна выпадают и заменяются типичными для шерсти тонкорунных овец.

В зависимости от соотношения типов волокон, входящих в шерстный покров, овечью шерсть разделяют на **однородную и неоднородную**.

Однородная шерсть состоит из одинаковых по внешнемувиду волокон. Выделить в ней какие-либо группы волокон невооруженным глазом невозможно, так как по тонине, длине, извитости и другим внешним признакам они кажутся одинаковыми.Коднородной относяттонкуюиполутонкуюшерсть.

Неоднородная шерсть – это смесь различных типов волокон, четко различающихся по толщине, извитости и другим признакам. Неоднородную шерсть подразделяют на **грубую и полугрубую.**

Задание 3. Изучить и записать характеристику групп овечьей шерсти – 15 минут.

Тонкая шерсть

Полутонкая шерсть

Полугрубая шерсть

Грубая шерсть

Задание 4. В образцах шерсти установить типы шерстных волокон, группы шерсти – 20 минут.

Шерсть обладает комплексом ценных качеств: физико-технических, технологических и химических.

К **физико-техническим свойствам шерсти** относятся толщина, длина, извитость, крепость, упругость, эластичность, пластичность, растяжимость, гигроскопичность, цвет, блеск.

К **технологическим свойствам** относят валкость и прядомость.

Свойство шерсти быть устойчивой к кислотам и растворяться в щелочах относится к **химическим свойствам** шерсти.

Тонина (толщина) – важнейшее свойство шерсти, влияющее на толщину пряжи и качество изготавливаемых из нее изделий. Определяют тонину шерсти

в микрометрах по поперечному сечению волокон или классах условной тонины – качествах.

На территории СНГ действует советская классификация однородной шерсти по тонине (таблица 5). К тонкой относится шерсть 60-го качества и выше, к полутонкой – 50-58-го качества.

Таблица 5 – Советская классификация однородной шерсти

Качество (класс) шерсти	Средняя толщина шерсти, мкм	Качество (класс) шерсти	Средняя толщина шерсти, мкм
80-е	14,5-18,0	48-е	31,1-34,0
70-е	18,1-20,5	46-е	34,1-37,0
64-е	20,6-23,0	44-е	37,1-40,0
60-е	23,1-25,0	40-е	40,1-43,0
58-е	25,1-27,0	36-е	43,1-55,0
56-е	27,1-29,0	32-е	55,1-67,0
50-е	29,1-31,0		

Тонина шерсти – стойко передающийся наследственный признак, который учитывают при отборе овец.

Тонину однородной шерсти можно определять двумя способами: лабораторным – под микроскопом, а в производственных условиях экспертным – на глаз и с использованием образцов (эталонов).

Задание 5. В образцах шерсти, используя эталоны, установить качество – 20 минут.

Задание 6. Изучить и записать свойства шерсти – 20 минут.

Длина шерсти

Извитость шерсти

Крепость шерсти

Растяжимость шерсти

Упругость, эластичность шерсти

Гигроскопичность шерсти

Блеск шерсти

Пластичность шерсти

Валкость шерсти

Нарушение условий кормления, содержания и ухода за овцами, плохая организация и проведение стрижки, хранения, транспортировки и первичной обработки сырья приводят к потере физико-технических свойств шерсти, в результате возникают дефекты и пороки шерсти.

Задание 7. Изучить и записать характеристику дефектов и пороков шерсти – 15 минут.

Засоренность шерсти

Переслед

«Голодная» тонина

Чесоточная шерсть

Свалок

Забазованная шерсть

Сечка

Прелая шерсть

Овчина – это шкура с убитой или павшей овцы.

В зависимости от состояния и свойств шерстного покрова и мездры различают три группы овчин: меховые, шубные и кожевенные.

Меховые овчины – легкие, с густым, уравненным по толщине и длине, мехом получают от овец тонкорунных, полутонкорунных или тонкорунно-грубошерстных овец и других помесей, имеющих однородную шерсть. Меховые овчины, как правило, носят мехом наружу, мездрой внутрь. Высота шерсти меховых овчин не должна быть менее 1,5-2 см.

Шубные овчины носят мехом внутрь, а мездрой наружу и получают от всех грубошерстных пород. Эти овчины используют для производства зимней одежды: полушубков, тулупов, дох и частично воротников.

К кожевенным овчинам относят шкуры овец, не пригодные для выработки шубных или меховых овчин, с шерстным покровом, имеющим ряд недостатков: небольшой величиной шерстного покрова (у шубных овчин – короче 2,5 см, у меховых овчин – менее 1 см), с чрезмерно свалявшейся шерстью или сильно засоренной репьем, со слабой прочностью волокон в коже или, в период линьки, с плешинами на значительной площади, и имеющие другие пороки волоса, но с сохранившейся и достаточно прочной, неиспорченной мездрой. Из кожевенных овчин изготавливают кожу для перчаток и сумок, хромовую кожу, замшу.

При сортировке шубные и меховые овчины делятся по высоте шерстного покрова на шерстные, полушерстные, низкошерстные.

Площадь овчин определяют умножением длины (от верхнего края шеи до основания хвоста) на ширину (в средней части шкуры по линии на 3-4 см ниже передних пахов). Единица измерения площади овчин – квадратные дециметры ($дм^2$).

Пороки овчин разделяют на три группы:

1 группа – прижизненные, которые образуются в результате кожных заболеваний, механических повреждений шерстного и кожного покрова, прижизненного загрязнения шкуры, а также связанные с недостаточным или неправильным кормлением животных, нарушением норм и правил содержания овец, истощением и болезнью животных. К прижизненным порокам относятся: болячка, парша, выхват шерсти, засоренность репьем, навал, шалага.

2 группа – пороки, образующиеся при неправильном съеме шкур в результате небрежной или неумелой съемки шкуры с туши животного. Пороки этой группы: подрези, выхват мездры, прирези сала и мяса, дыры, разрывы.

3 группа – пороки, образовавшиеся при неправильном консервировании и хранении овчин: вытертое место, безличина, прелины, ломины, быглость, ороговение, молеедина, кожеедина, комовая, задымленная, теклость шерсти.

Задание 8. Изучить и записать пороки овчин – 20 минут.

Болячка

Безличина

Быглость

Выхват мездры

Выхват шерсти

Вытертое место

Дыры

Задымленная овчина

Засоренность репьем

Кожеедина, молеедина

Комовая овчина

Ломина

Навал

Ороговение

Парша

Плешина

Подрезь

Прелина

Теклость шерсти

Шалага

Задание 9. По предложенным образцам овчин, произвести их оценку – 20 минут.

Подведение итогов занятия – 5 минут.

Тема 3. Племенная работа в овцеводстве

Литература: [3,4].
Время: 90 мин.
Место проведения: учебный класс.
Цель занятия: изучить способы мечения овец, оценить племенные качества овец.
Материал, пособия и оборудование: методические указания, инструменты для мечения овец, индивидуальные задания.
Формы и методы контроля: устный опрос, проверка выполненных заданий.

Содержание и методика проведения занятия

Контрольные вопросы

1. Какие способы мечения применяют в овцеводстве?
2. По каким признакам определяют племенную ценность овец?

3. Как делятся по назначению бараны и овцематки?
– 15 мин.

Для ведения зоотехнического учета поголовья на сельскохозяйственных предприятиях, проведения племенной работы необходимо проводить мечение овец.

Мечение – это присвоение и нанесение на тело животного различными способами числовых меток, обозначающих его индивидуальный номер.

Задание 1. Изучить и записать способы мечения, применяемые в овцеводстве – 15 минут.



Основополагающей задачей в овцеводстве Республики Беларусь является увеличение численности овец, повышение их продуктивных качеств при наименьших затратах труда и средств на единицу продукции на основе систематически проводимой племенной работы.

К племенным овцам относятся чистопородные животные, типичные для определенной линии, типа, породы, с достоверным происхождением в отношении предков четырех поколений и зарегистрированные в государственном реестре.

Племенную ценность овец можно определить на основании оценки происхождения, собственной продуктивности и продуктивности потомства.

Происхождение, выраженность желательного типа, промеры, экстерьер, плодовитость оценивают по 10-балльной шкале.

Также определение племенной ценности для овец всех направлений продуктивности осуществляется по комплексному индексу, включающему частные индексы по отдельным признакам: генотипу, типичности животного, промерам, экстерьеру, живой массе, плодовитости (овцематки), настригу шерсти или шубным качествам.

В зависимости от полученных баллов и индекса племенной ценности бараны-производители получают следующее назначение:

- бараны, предназначенные для саморемонта (лучшие), – 36 и более баллов или 101 % и более;
- бараны племенного назначения (ценные) – 32-35,9 баллов или 85-100 %;
- бараны для товарного производства (полезные) – 28-31,9 баллов или 65-84 %.

В зависимости от полученных баллов и индекса племенной ценности овцематки получают следующее назначение:

- овцематки, предназначенные для саморемонта (лучшие), – 32 и более баллов или 101 % и более;
- овцематки племенного назначения (ценные) – 28-31,9 баллов или 85-100 %;
- овцематки для товарного производства (полезные) – 24-27,9 баллов или 65-84 %;
- не рекомендуемые к племенному использованию – до 23,9 баллов или 50-64 %.

Животные, не достигшие возраста 12 месяцев, по шерстной продуктивности не оцениваются. Плодовитость овцематок учитывается минимум по 2 ягнениям.

Задание 2. Используя данные индивидуального задания, провести оценку племенных качеств барана и овцематки – 45 минут.

Проверка выполненных индивидуальных заданий. Подведение итогов занятия – 15 минут.

Список литературы

1. Лазовский, А. А. Овцеводство : практикум : учебное пособие для студентов вузов по специальности «Зоотехния» / А. А. Лазовский, Н. Н. Лисицкая, Т. А. Ковалевская. – Витебск, 2006. – 126 с.

2. Лазовский, А. А. Овцеводство и козоводство : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Зоотехния» / А. А. Лазовский, И. С. Серяков, Н. Н. Лисицкая. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 304 с.

3. Зоотехнические правила оценки овец шубно-мясной породы белорусской селекции / Ю. И. Герман, М. А. Горбуков, А. Н. Рудак [и др.]. – Жодино : РУП «НПЦ НАНБ по животноводству», 2023. – 33 с.

4. Зоотехнические правила оценки овец полутонкорунных пород белорусской селекции / Ю. И. Герман, М. А. Горбуков, А. Н. Рудак [и др.]. – Жодино : РУП «НПЦ НАНБ по животноводству», 2023. – 35 с.

Учебное издание

Петрукович Таисия Валентиновна,
Никитина Ирина Александровна,
Власенко Елена Владимировна

ОВЦЕВОДСТВО И КОЗОВОДСТВО

Рабочая тетрадь

Ответственный за выпуск Т. В. Петрукович
Технический редактор Е. А. Алисейко
Компьютерный набор И. А. Никитина
Компьютерная верстка Т. А. Никитенко
Корректор О. А. Никитина

Подписано в печать11.09.2026. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная.Ризография.
Усл. печ. л. 1,5. Уч.-изд. л.0,78. Тираж 216 экз. Заказ 2672.

Издатель:учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.
Тел.: (0212) 48-17-70.
E-mail: rio@vsavm.by
http://www.vsavm.by

ISBN 978-985-591-328-4