

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный
университет»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по УВР _____ Кабалоев Т.Х.
« 26 » _____ 2020 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
при освоении ОПОП ВО, реализуемой по ФГОС ВО 3++

по дисциплине

Б1.В.03 «Интенсификация производства баранины и шерсти».

Направление подготовки – 36.04.02. «Зоотехния»

Направленность подготовки

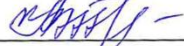
Технология производства продуктов животноводства

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения – очная/заочная

Владикавказ 2020

Фонд оценочных средств разработала:

Кусова В.А., - канд.с.-х. наук, доцент 

Фонд оценочных средств согласован:

на заседании кафедры частной зоотехнии

протокол № 6 от « 25 » февраля 2020 г.

Зав. Кафедрой  /Кебеков М.Э./

Рассмотрена и одобрена методическим советом

факультета технологического менеджмента

протокол № 4 от « 24 » февраля 2020 г

Председатель метод совета  /З.А.Караева/

Декан факультета

Технологического менеджмента  /О.К.Гогаев/

« 25 » февраля 2020 г.

Предназначен для обучающихся очной и заочной форм обучения.

1. Область применения, цели и задачи фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины «Интенсификация производства баранины и шерсти» и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе обучающихся, далее – СРО), освоивших программу данной дисциплины.

Целью фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки магистранта по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния».

Рабочей программой дисциплины «Интенсификация производства баранины и шерсти» предусмотрено формирование следующих компетенций:

1. ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКО-7 ПКР-2, ПКР-3)*ипко-4.1, ипко-4.2, ипко-4.3; ипко-5.1, ипко-5.2, ипко-5.3; ипко-6.1, ипко-6.2, ипко-6.3; ипко-7.1, ипко-7.2, ипко-7.3).*

2. ПКР-2, ПКР-3 (*ипкр-2.1, ипкр-2.2, ипкр-2.3; ипкр-3.1, ипкр-3.2, ипкр-3.3*)

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины (модуля)

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины (модуля), и используемые оценочные средства:

- устный опрос
- тест (для текущего контроля)
- деловая игра
- коллоквиум
- промежуточный экзамен.

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показателями оценивания компетенций являются следующие результаты обучения:

Таблица 1 – Результаты обучения, соотнесенные с общими результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Наименование индикатора достижения результата освоения ОП
ПКО-4	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	ИД-1 пко-4 Знать: принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных ИД-2 пко-4 Уметь: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных ИД-3 пко-4 Владеть: основами проведения технологического аудита
ПКО-5	Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	ИД-1 пко-5 Знать: методы, способы и приемы бонитировки животных ИД -2 пко-5 Уметь: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) животных ИД-3 пко-5 Владеть: навыками комплексной оценки (бонитировку) и проводить племенной отбор животных
ПКО-6	Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	ИД-1 пко-6 Знать: направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных ИД -2 пко-6 Уметь: анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных ИД-3 пко-6 Владеть: навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных
ПКО-7	Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводств	ИД-1 пко-7 Знать: требования к качеству продукции животноводства ИД-2 пко-7 Уметь: организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства ИД-3 пко-7 Владеть: навыками организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства

<p>ПКР-2</p>	<p>Способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных</p>	<p>ИД-1_{ПКР-2} Знать: современные методы и приемы (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных ИД-2_{ПКР-2} Уметь: обосновать использование современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных ИД-3_{ПКР-2} Владеть: современными методами и приемами (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных</p>
<p>ПКР-3</p>	<p>Способен организовать и контролировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных</p>	<p>ИД-1_{ПКР-3} Знать: особенности кормопроизводства и кормления животных в разных отраслях животноводства ИД-2_{ПКР-3} Уметь: планировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных ИД-3_{ПКР-3} Владеть: методами анализа полноценности кормления животных</p>

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

Таблица 2 - Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенции (части компетенций)	Оценочные средства текущего контроля успеваемости		Шкала оценивания
1.	Происхождение и биологические особенности овец	ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6 ИПКО-4.1, ИОПК-4.2, ИОПК-4.3; ИПКО-5.1, ИПКО-5.2, ИПКО-5.3; ИПКО-6.1, ИПКО-6.2, ИПКО-6.3	Устный опрос Коллоквиум (текущий контроль)		Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
2.	Понятие о шерсти	ПКО-4, ОПК-5, ПКО-6, ПКО-7 ИПКО-4.1, ИПКО-4.2, ИПКО-4.3; ИПКО-5.1, ИПКО-5.2, ИПКО-5.3; ИПКО-6.1, ИПКО-6.2, ИПКО-6.3; ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3			
3.	Руно и его элементы. Пороки шерсти и меры борьбы с ними	ПКО-4, ОПК-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3 ИПКО-4.1, ИПКО-4.2, ИПКО-4.3; ИПКО-5.1, ИПКО-5.2, ИПКО-5.3; ИПКО-6.1, ИПКО-6.2, ИПКО-6.3; ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3, ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3.	Устный опрос Коллоквиум (текущий контроль)		Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
4.	Физико-химические свойства шерсти	ПКО-4, ОПК-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3 ИПКО-4.1, ИПКО-4.2, ИПКО-4.3; ИПКО-5.1, ИПКО-5.2, ИПКО-5.3; ИПКО-6.1, ИПКО-6.2, ИПКО-6.3; ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3, ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3.			
5.	Основные показатели мясной продуктивности овец и методы ее учета.	ПКО-4, ОПК-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3 ИПКО-4.1, ИПКО-4.2, ИПКО-4.3; ИПКО-5.1, ИПКО-5.2, ИПКО-5.3; ИПКО-6.1, ИПКО-6.2, ИПКО-6.3; ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3, ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3	Устный опрос Коллоквиум (текущий контроль)		Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
6.	Породы овец. Племенная работа в овцеводстве.	ПКО-4, ОПК-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3 ИПКО-4.1, ИПКО-4.2, ИПКО-4.3; ИПКО-5.1, ИПКО-5.2, ИПКО-5.3; ИПКО-6.1, ИПКО-6.2, ИПКО-6.3; ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3, ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3			
Итого:		ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКР-2, ПКР-3,	Форма контроля	Оценочные средства промежуточн	Шкала оценивания

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенции (части компетенций)	Оценочные средства текущего контроля успеваемости		Шкала оценивания
				ой аттестации	
		ИПКО-4.1, ИПКО-4.2, ИПКО-4.3; ИПКО-5.1, ИПКО-5.2, ИПКО-5.3; ИПКО-6.1, ИПКО-6.2, ИПКО-6.3; ИПКО-7.1, ИПКР-2.1, ИПКР-2.2, ИПКР-2.3; ИПКР-3.1, ИПКР-3.2, ИПКР-3.3;			
			Зачет		

Результатом освоения дисциплины «Интенсификация производства баранины и шерсти» является установление одного из уровней сформированности компетенций: высокий, повышенный, пороговый, недостаточный.

Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций

Таблица 3 – Показатели компетенций по уровню их сформированности (экзамен)

Показатели компетенций, индикаторы компетенций	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции и индикатора компетенций
Знать (соответствует таблице 1)	Знает	отлично	высокий
		хорошо	повышенный
		удовлетворительно	пороговый
	Не знает	неудовлетворительно	недостаточный
Уметь (соответствует таблице 1)	Умеет	отлично	высокий
		хорошо	повышенный
		удовлетворительно	пороговый
	не умеет	неудовлетворительно	недостаточный
Владеть (соответствует таблице 1)	Владеет	отлично	высокий
		хорошо	повышенный
		удовлетворительно	пороговый
	Не владеет	неудовлетворительно	недостаточный

Таблица 4 – Соотношение показателей и критериев оценивания компетенций со шкалой оценивания и уровнем их сформированности

Показатели компетенций, индикаторы компетенций	Критерий оценивания	Уровень сформированной компетенции и индикатора

		компетенций
Знать (соответствует таблице 1)	Показывает полные и глубокие знания, логично и аргументированно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные, показывает высокий уровень теоретических знаний	высокий
	Показывает глубокие знания, грамотно излагает ответ, достаточно полно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные. В то же время при ответе допускает несущественные погрешности	повышенный
	Показывает достаточные, но не глубокие знания, при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуются уточняющие вопросы	пороговый
	Показывает недостаточные знания, не способен аргументированно и последовательно излагать материал, допускает грубые ошибки, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом	недостаточный
Уметь (соответствует таблице 1)	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен предложить альтернативные решения анализируемых проблем, формулировать выводы	высокий
	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен формулировать выводы, но не может предложить альтернативные решения анализируемых проблем	повышенный
	При решении конкретных практических задач возникают затруднения	Пороговый
	Не может решать практические задачи	недостаточный
Владеть (соответствует таблице 1)	Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, способен оценить результат своей деятельности	высокий
	Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, затрудняется оценить результат своей деятельности	повышенный
	Показывает слабые навыки, необходимые для профессиональной деятельности	пороговый
	Отсутствие навыков	недостаточный

4. Оценочные средства и критерии сформированности компетенций

- устный опрос
- тест (для текущего контроля)
- деловая игра
- коллоквиум
- промежуточный экзамен.

4.1 Устный опрос

Устный опрос проводится на каждом занятии в целях закрепления и конкретизации изученного теоретического материала.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций для устного опроса:

- оценка «отлично»: обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание по дисциплине демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Обучающийся владеет терминологией, способен приводить примеры, высказывает свою точку зрения с опорой на знания и опыт;

- оценка «хорошо»: обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделять существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ логичен, выстроен, но совершены единичные ошибки. Не в полной мере владеет знаниями по всей дисциплине. Даны ответы на дополнительные, поясняющие вопросы;

- оценка «удовлетворительно»: ответ на вопрос не полный, с ошибками. Обучающийся путается в деталях, с затруднением пользуется профессиональной терминологией. Есть замечания к построению ответа, к логике и последовательности изложения. Не отвечает на дополнительные вопросы;

- оценка «неудовлетворительно»: ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу, присутствует фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь обсуждаемого вопроса с другими объектами дисциплины, речь неграмотная, не используется профессиональная терминология. Ответы на дополнительные вопросы не даны или неверные.

Тесты 4.2 Тестовые задания (для текущего контроля)

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 1

1. Короткотощехвостая порода овец
 - 1) романовская
 - 2) асканийская
 - 3) бурятская
 - 4) михновская

2. К полугрубошерстным породам овец мясосально-шерстного направления относятся
 - 1) таджикская
 - 2) балбас
 - 3) дегересская
 - 4) романовская

3. Средний процент содержания жира в молоке овец
 - 1) 7,0
 - 2) 9,5
 - 3) 5,0
 - 4) 4,5

4. При длине шерстного покрова 3,1 см и более меховая овчина относится к
 - 1) низкошерстным
 - 2) полушерстным
 - 3) безшерстным
 - 4) шерстным

5. Основные показатели мясной продуктивности овец:
 - 1) предубойная живая масса, категория упитанности овец, убойная масса, убойный выход, сортовой и морфологический состав туш, химический состав и пищевая ценность мяса;
 - 2) категория упитанности овец, сортовой и морфологический состав туш, химический состав и пищевая ценность мяса
 - 3) предубойная живая масса, убойная масса, убойный выход
 - 4) категория упитанности овец, сортовой и морфологический состав туш, химический состав и пищевая ценность мяса

6. Шерсть овцы состоит из белка:
 - 1) кератина
 - 2) альбумина
 - 3) глобулина
 - 4) казеина

7. Скрещивание маток в определенной последовательности с баранами одной или нескольких пород аналогичного направления продуктивности
 - 1) переменное
 - 2) промышленное
 - 3) вводное
 - 4) воспроизводительное

8. При вольной случке один баран назначают на каждые
 - 1) 60-70 маток
 - 2) 70-80 маток
 - 3) 10-20 маток
 - 4) 40-50 маток

9. Полутонкая шерсть состоит из пуховых волокон или переходного волоса толщиной не менее

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) 25 мкм | 3) 40 мкм |
| 2) 30 мкм | 4) 50 мкм |

10. Хозяйственное созревание козы

- | | |
|----------------|---------------|
| 1) 12 месяцев. | 3) 18 месяцев |
| 2) 14 месяцев | 4) 20 месяцев |

11. К полутонкорунным породам овец мясо-шерстного направления в типе английских короткошерстных относятся

- 1) линкольн, русская длинношерстная, ромни-марш
- 2) цигайская, грузинская полутонкорунная жирнохвостая
- 3) горьковская, латвийская темноголовая, литовская черноголовая
- 4) калмыкская, эдильбаевская

12. У овцы количество зубов

- | | |
|-------|-------|
| 1) 32 | 3) 36 |
| 2) 34 | 4) 38 |

13. При длине шерстного покрова от 1,1 до 3,0 см меховая овчина относится:

- | | |
|------------------|---------------|
| 1) низкошерстным | 3) шерстным |
| 2) полушерстным | 4) кожевенным |

14. С увеличением густоты шерсти тонина ее

- | | |
|------------------|----------------|
| 1) увеличивается | 3) уменьшается |
| 2) не меняется | 4) |

15. Система последовательных скрещиваний, конечной целью которых является получение животных, пригодных для убоя

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1) промышленное | 3) поглотительное |
| 2) переменное | 4) вводное |

16. Бараны, предназначенные в случку должны выделять сперму в объеме не менее

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) 1 см^3 | 3) 3 см^3 |
| 2) 2 см^3 | 4) 4 см^3 |

17. Тонкая шерсть состоит из пуховых волокон толщиной не более

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) 20 мкм | 3) 25 мкм |
| 2) 22 мкм | 4) 27 мкм |

18. У овец с однородной шерстью из первичных фолликулов развивается

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1) более толстый пух | 3) переходный, мертвый волос или более толстый пух |
| 2) пух, переходный, мертвый волос | 4) ость, переходный или мертвый волос |

19. Нормы кормления подсосных маток по сравнению с суягными во втором периоде увеличивают на

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 1,5 раза | 3) 2 раза |
| 2) 1,8 раза | 4) 2,5 раза |

20. Продолжительность хозяйственного использования коз

- | | |
|-------------|--------------|
| 1) 3-4 года | 3) 7-10 лет |
| 2) 5-6 лет | 4) 10-12 лет |

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 2

1. Длиннощехвостая порода овец

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1) ставропольская | 3) бурятская |
| 2) опаринские | 4) тушинская |

2. К полугрубошерстным породам овец мясошерстно-молочного направления относятся

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) сараджинская | 3) гиссарская |
| 2) балбас | 4) романовская |

3. Средний процент содержания сухих веществ в молоке овец

- | | |
|-------|-------|
| 1) 18 | 3) 20 |
| 2) 12 | 4) 14 |

4. При длине шерстного покрова 6,1 см и более шубная русская овчина относится к

- | | |
|------------------|----------------------|
| 1) низкошерстным | 3) кожевенному сырью |
| 2) полушерстным | 4) шерстным |

5. Настиг шерсти овец относится к

- | | |
|-----------------------------|------------|
| 1) количественным признакам | 3) весовым |
| 2) качественным признакам | 4) обоим |

6. С уменьшением толщины шерстных волокон количество извитков на единицу длины

- | | |
|----------------|------------------|
| 1) не меняется | 3) сокращается |
| 2) уменьшается | 4) увеличивается |

7. Спаривание животных принадлежит к разным видам

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1) чистопородное разведение | 3) скрещивание |
| 2) гибридизация | 4) разведением по линиям |

8. При ручной случке один баран назначают на каждые

- 1) 80-100 маток
- 2) 100-140 маток

- 3) 130-150 маток
- 4) 150-200 маток

9. Однородная шерсть состоит из волокон

- 1) разных типов
- 2) одного типа

- 3) остевых
- 4) двух типов

10. Беременность козы продолжается дней

- 1) 150.
- 2) 155
- 3) 160
- 4) 175

11. К полутонкорунным породам овец мясо-шерстного направления в типе английских длинношерстных относятся

- 1) линкольн, русская длинношерстная, ромни-марш, куйбышевская
- 2) цигайская, грузинская полутонкорунная жирнохвостая
- 3) горьковская, гампшир, шропшир
- 4) оксфордшир, суффольк

12. Резцовые зубы у овцы расположены на

- 1) верхней челюсти
- 2) нижней челюсти
- 3) обеих челюстях
- 4) отсутствуют

13. При длине шерстного покрова от 0,5 до 1,0 см меховая овчина относится к

- 1) низкошерстным
- 2) полушерстным
- 3) шерстным
- 4) кожевенным

14. Способы стрижки овец:

- 1) машинная и ручная
- 2) кольцевая, стационарная
- 3) напольная, настольная
- 4) индивидуальная и групповая

15. Признаки приближающихся родов у овец появляются за

- 1) 1-3 дня до родов
- 2) 10-15 дней до родов
- 3) 5-6 часов до родов
- 4) 5-10 дней до родов

16. Для создания новых пород используется скрещивание

- 1) воспроизводительное
- 2) вводное
- 3) промышленное
- 4) переменное

17. Подготовка маток к случке начинается за

- 1) 2 месяца
- 2) 1,5 месяца
- 3) 3 месяца
- 4) 3,5 месяца

18. В зависимости от соотношения типов волокон, входящих в шерстный покров, овечью шерсть разделяют на

1) однородную и неоднородную	3) тонкую, полугрубую, грубую
2) тонкую и полутонкую	4) тонкую, полутонкую, полугрубую и грубую

19. Категории упитанности овец

- | | |
|--|----------------------------|
| 1) высшая, средняя, нижесредняя, тощая | 3) высшая, средняя, худая |
| 2) первая, вторая, тощая | 4) первая, вторая и третья |

20. Жир у коз откладывается: на

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 1) внутренних органах | 3) в виде курдюка |
| 2) под кожей на всем туловище | 4) вблизи от вымени |

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 3

1. В овцеводстве существуют классификации овец

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) зоологическая и производственная | 3) зоотехническая и технологическая |
| 2) зоотехническая и производственная | 4) производственная и технологическая |

2. К грубошерстным породам овец шубно - мясного направления относятся

- | | |
|----------------------------|--------------|
| 1) северные короткохвостые | 3) калмыцкая |
| 2) каракульская | 4) линкольн |

3. Средний процент содержания белка в молоке овец

- | | |
|---------|--------|
| +1) 5,6 | 3) 3,3 |
| 2) 3,7 | 4) 1,8 |

4. При длине шерстного покрова 1,6 до 2,5 см и более шубная русская овчина относится:

- | | |
|------------------|----------------------|
| 1) низкошерстным | 3) кожевенному сырью |
| 2) полушерстным | 4) шерстным |

5. В хозяйствах необеспеченных кормами и помещениями случку овец лучше проводить в

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1) октябре - ноябре | 3) феврале - марте |
| 2) декабре - январе | 4) апреле - мае |

6. Спаривание чистопородных овец одной и той же породы относится к

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1) гибридизации | 3) воспроизводительному скрещиванию |
| 2) чистопородному разведению | 4) промышленному скрещиванию |

7. Гетерозис в наибольшей степени проявляется у помесей

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1) первого поколения | 3) третьего поколения |
|----------------------|-----------------------|

2) второго поколения 4) четвертого поколения

8. При искусственном осеменении средняя нагрузка на одного барана

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) 300-500 маток | 3) 300-400 маток |
| 2) 200-300 маток | 4) 100-200 маток |

9. Неоднородная шерсть состоит из волокон

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1) одного типа | 3) песига |
| 2) разных типов | 4) сухого волоса |

10. Ангорская порода коз

- | | |
|-------------|---------------------|
| 1) шерстная | 3) молочная |
| 2) пуховая | 4) шерстно-молочная |

11. К полутонкорунным породам овец шерстно-мясного направления относятся

- 1) цигайская, грузинская полутонкорунная жирнохвостая
- 2) линкольн, русская длинношерстная, ромни-марш, куйбышевская
- 3) горьковская, латвийская темноголовая, литовская черноголовая
- 4) кучугуровская, черкасская, михневская

12. Возраст наступления хозяйственной зрелости овец

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) 16-20 месяцев | 3) 21-24 месяцев |
| 2) 12-15 месяцев | 4) 8-10 месяцев |

13. Для не выделанных шубных овчин минимальный предел высоты косицы

- | | |
|---------|-----------|
| 1) 3 см | 3) 2,5 см |
| 2) 2 см | 4) 1,5 см |

14. На 1 кг прироста ягнят расходуется молока:

- | | |
|---------|----------|
| 1) 5 кг | 3) 12 кг |
| 2) 7 кг | 4) 9 кг |

15. Массу мытой шерсти выраженную в процентах к массе шерсти в оригинале называют

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1) выходом мытой шерсти | 3) таксатом |
| 2) рандеманом | 4) выходом натуральной шерсти |

16. Для коренного улучшения малопродуктивных овец используется скрещивание

- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1) воспроизводительное | 3) поглотительное |
| 2) вводное | 4) переменное |

17. Плодовитость овцематок определяется числом ягнят, родившихся от

- 1) 50 маток
- 2) 100 маток
- 3) 150 маток
- 4) 200 маток

18. В корковом слое волокна находятся вещества, от которых зависит

- 1) блеск шерсти
- 2) крепость шерсти
- 3) цвет шерсти
- 4) разрывная способность

19. Основной систематический признак шерсти

- 1) длина
- 2) крепость
- 3) тонины
- 4) упругость

20. Самый распространенный метод консервирования овчин

- 1) мокросоление
- 2) сухосоление
- 3) замораживание
- 4) высушивание

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 4

1. Длинножирнохвостая порода овец

- 1) карачаевская
- 2) джайдара
- 3) бурятская
- 4) ставропольская

2. К грубошерстным породам овец смушкового направления относятся

- 1) романовская
- 2) каракульская
- 3) гемпшир
- 4) джайдара

3. Средний процент содержания лактозы в молоке овец

- 1) 4,6
- 2) 4,0
- 3) 7,0
- 4) 5,4

4. При длине шерстного покрова 2,6 до 6,0 см и более шубная русская овчина относится:

- 1) низкошерстным
- 2) полушерстным
- 3) кожевенному сырью
- 4) шерстным

5. Организм овцы развивается под влиянием

- 1) внешней среды
- 2) наследственности
- 3) внешней среды и наследственности
- 4) изменчивости

6. Основной метод разведения овец на племязаводах, племясовхозах и племяфермах

- 1) гибридизация
- 2) чистопородное разведение
- 3) переменное скрещивание
- 4) вводное скрещивание

7. Спаривание домашних овец с дикими баранами
- 1) чистопородное разведение
 - 2) гибридизация
 - 3) скрещивание
 - 4) разведением по линиям
8. Разовая доза спермы при осеменении овец, мл
- 1) 0,1
 - 2) 0,2
 - 3) 0,3
 - 4) 0,5
9. Полугрубая шерсть отличается от грубой большим содержанием
- 1) пуха и переходного волоса
 - 2) ости и мертвого волоса
 - 3) песига и кроющего волоса
 - 4) сухого волоса
10. Оренбургская порода коз
- 1) шерстная
 - 2) пуховая
 - 3) молочная
 - 4) шерстно-молочная
11. К полутонкорунным породам овец шерстно-мясного направления относятся
- 1) цигайская, грузинская полутонкорунная жирнохвостая
 - 2) линкольн, русская длинношерстная, ромни-марш, куйбышевская
 - 3) горьковская, латвийская темноголовая, литовская черноголовая
 - 4) кучугуровская, черкасская, михневская
12. Возраст наступления хозяйственной зрелости овец
- 1) 16-20 месяцев
 - 2) 12-15 месяцев
 - 3) 21-24 месяцев
 - 4) 8-10 месяцев
13. Для не выделанных шубных овчин минимальный предел высоты косицы
- 1) 3 см
 - 2) 2 см
 - 3) 2,5 см
 - 4) 1,5 см
14. Для получения 1 кг сыра требуется молока
- 1) 5 кг
 - 2) 7 кг
 - 3) 12 кг
 - 4) 9 кг
15. Между настригом шерсти и длиной штапеля корреляция
- 1) отрицательная
 - 2) положительная
 - 3) нет связи
16. Для коренного улучшения малопродуктивных овец используется скрещивание
- 1) воспроизводительное
 - 2) вводное
 - 3) поглотительное
 - 4) переменное
17. Плодовитость овцематок определяется числом ягнят, родившихся от
- 1) 50 маток
 - 3) 150 маток

2) 100 маток

4) 200 маток

18. В корковом слое волокна находятся вещества, от которых зависит

1) блеск шерсти

3) цвет шерсти

2) крепость шерсти

4) разрывная способность

19. Основной систематический признак шерсти

1) длина

3) тонина

2) крепость

4) упругость

20. Самый распространенный метод консервирования овчин

1) мокросоление

3) замораживание

2) сухосоление

4) высушивание

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 5

1. Курдючная порода овец

1) осетинская

3) бурятская

2) эдильбаевская

4) советская мясо-шерстная

2. К грубошерстным породам овец мясо-сального направления относятся:

1) романовская

3) эдильбаевская

2) каракульская

4) осетинская

3. Средний процент содержания минеральных веществ в молоке овец

1) 0,9

3) 0,2

2) 0,7

4) 0,5

4. Смушкой называют шкурку ягненка смушковой породы, убитого в возрасте

1) 1-2 дней

3) 1-2 месяцев

2) 1-2 недель

4) 2-4 месяцев

5. Решающее значение в развитии животного имеет

1) изменчивость

3) наследуемость

2) повторяемость

4) сопряженность

6. Спаривание животных находящихся в родстве

1) аутбридинг

3) инбридинг

2) топкроссинг

4) беккроссинг

7. Наиболее точный и надежный прием в оценке овец

1) по продуктивности

3) по конституции и экстерьеру

2) по качеству потомства

4) по происхождению

8. При зимнем ягнении норма площади на одну овцематку, м²
- 1) 2,5
 - 2) 3,0
 - 3) 3,5
 - 4) 4,0
9. Сухая шерсть чаще у овцы встречается на
- 1) боку
 - 2) спине
 - 3) брюхе
 - 4) ляжках
10. Зааненская порода коз:
- 1) шерстная
 - 2) пуховая
 - 3) молочная
 - 4) шерстно-молочная
11. К тонкорунным породам овец шерстно-мясного направления относятся
- 1) маньчжурский меринос, грозненская, ставропольская
 - 2) асканийская, кавказская, алтайская
 - 3) прекос, волгоградская, казахская тонкорунная
 - 4) северокавказская мясо-шерстная, тяньшанская, полварс
12. Возраст наступления половой зрелости у овец
- 1) 6-8 месяцев
 - 2) 4-5 месяцев
 - 3) 9-10 месяцев
 - 4) 11-12 месяцев
13. К шубным относятся овчины следующих видов:
- 1) тонкорунные, полутонкорунные, полугрубошерстные
 - 2) русские, степные, романовские
 - 3) курдючные
 - 4) тонкорунные
14. Тонкорунных и полутонкорунных овец в год стригут
- 1) один раз
 - 2) два раза
 - 3) 3 раза
 - 4) 4 раза
15. Коэффициент корреляции может принимать значения
- 1) от -1 до +1
 - 2) от 2 до 3
 - 3) 3 до 5
 - 4) от 4 до 5
16. Основа скрещивания это повышение
- 1) гомозиготности
 - 2) гетерозиготности
 - 3) однообразия
 - 4) гетерозиса
17. Случка в отаре проходит
- 1) 30 дней
 - 2) 40 дней
 - 3) 25 дней
 - 4) 45 дней
18. Удельный вес чешуйчатого слоя волокна от ее общей массы
- 1) 3 %
 - 2) 6 %
 - 3) 10 %
 - 4) 1%

19. К поту относят часть жиропота

- 1) не растворимая в воде
- 2) нерастворимая в ацетоне

- 3) растворимая в бензине
- 4) нерастворимая в спирте

20. Основным мясным контингентом в овцеводстве считается:

- 1) ремонтный молодняк
- 2) сверхремонтный молодняк

- 3) взрослые животные
- 4) выбракованные животные

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 6

1. Короткотощехвостые породы овец имеют хвост с
 - 1) 12-14 позвонками
 - 2) 6-9 позвонками
 - 3) 15-17 позвонками
 - 4) 2-3 позвонками
2. К грубошерстным породам овец мясо-шерстно-молочного направления относятся
 - 1) романовская
 - 2) тушинская
 - 3) джайдара
 - 4) андийская
3. В начале лактации процент содержания жира в молоке овец
 - 1) выше, чем в среднем за лактацию
 - 2) ниже, чем в среднем за лактацию
 - 3) на том же уровне, что и в среднем за лактацию
4. Смушкой называют шкурку ягненка смушковой породы, убитого в возрасте
 - 1) 1-2 дней
 - 2) 1-2 недель
 - 3) 1-2 месяцев
 - 4) 2-4 месяцев
5. Решающее значение в развитии животного имеет
 - 1) изменчивость
 - 2) повторяемость
 - 3) наследуемость
 - 4) сопряженность
6. Спаривание животных находящихся в родстве
 - 1) аутбридинг
 - 2) топкроссинг
 - 3) инбридинг
 - 4) беккроссинг
7. Окончательную оценку баранов по показателям плодовитости проводят
 - 1) по их полу сестрам
 - 2) по их матерям
 - 3) по их дочерям
 - 4) по сыновьям
8. При зимнем ягнении норма площади на одну овцематку, м²
 - 1) 1,0
 - 2) 1,5
 - 3) 2,0
 - 4) 2,5
9. Шерсть фибриллярный белок группы
 - 1) казеинов
 - 2) альбуминов
 - 3) кератинов
 - 4) глобулинов
10. Горьковская порода коз
 - 1) пуховая
 - 2) шерстная
 - 3) молочная
 - 4) шерстно-молочная

11. К тонкорунным породам овец шерстного направления относятся
- 1) маньчский меринос, грозненская, ставропольская
 - 2) асканийская, кавказская, алтайская
 - 3) прекос, волгоградская, казахская тонкорунная
 - 4) цигайская, грузинская жирнохвостая
12. Длина кишечника овцы больше длины тела в
- 1) 30-35 раз
 - 2) 20-25 раз
 - 3) 40-45 раз
 - 4) 50-55 раз
13. меховые овчины получают от
- 1) тонкорунных, полутонкорунных, полугрубшерстных
 - 2) русских, степных, романовских
 - 3) курдючных
 - 4) каракульских
14. К субпродуктам второй категории относятся
- 1) печень, язык, мозги, мясная обрезь, сердце, диафрагма
 - 2) рубец, пикальное мясо, легкие, селезенка, голова без мозгов и языка
 - 3) внутренний жир
 - 4) хрящи и сухожилия
15. Степень устойчивости фенотипического разнообразия признака под влиянием условий среды или во времени
- 1) повторяемость
 - 2) наследственность
 - 3) изменчивость
 - 4) сопряженность
16. Скрещивание, применяемое для повышения продуктивности за счет гетерозиса
- 1) вводное
 - 2) промышленное
 - 3) заводское
 - 4) переменное
17. На племенных фермах размер отары меньше, чем на племенных на
- 1) 15 %
 - 2) 20 %
 - 3) 30 %
 - 4) 35%
18. Толщина переходного волоса
- 1) 25-50 мкм
 - 2) 50-60 мкм
 - 3) 60-70 мкм
 - 4) 70-80 мкм
19. К шерстному жиру относят часть жиропота
- 1) растворимая в воде
 - 2) не растворимая в воде
 - 3) нерастворимая в бензине
 - 4) растворимая в спирте
20. В хозяйствах, разводящих пуховых и шерстных коз, маток в стаде
- 1) 50-60%
 - 2) 60-70%
 - 3) 70-80%
 - 4) 80-90%

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 7

1. Длиннощехвостые породы овец имеют хвост с
 - 1) 22-24 позвонками
 - 2) 18-20 позвонками
 - 3) 26-28 позвонками
 - 4) 14-16 позвонками

2. К грубошерстным породам овец мясо - шерстного направления относятся
 - 1) кучугуровская
 - 2) сокольская
 - 3) калмыцкая
 - 4) балбас

3. Молочная продуктивность у овец повышается до
 - 1) 2 лактации
 - 2) 3-5 лактации
 - 3) 6-7 лактации
 - 4) 5-6 лактации

4. Малоценные завитки волосяного покрова каракуля
 - 1) валец
 - 2) кольцо
 - 3) штопор
 - 4) боб

5. Молекулы ДНК
 - 1) гены
 - 2) хромосомы
 - 3) аллели
 - 4) локусы

6. Спаривание неинбредных баранов с неродственными им неинбредными самками
 - 1) инбридинг
 - 2) топкроссинг
 - 3) аутбридинг
 - 4) беккроссинг

7. Срок использования овцематок
 - 1) 4 года
 - 2) 3 года
 - 3) 5 лет
 - 4) 8 лет

8. Основной корм для овцематки в первые три дня после ягнения
 - 1) сено
 - 2) силос
 - 3) концентраты
 - 4) корнеплоды

9. Характерная особенность кератина шерсти это большое содержание
 - 1) метионина
 - 2) цистина
 - 3) аланина
 - 4) лейцина

10. Русская белая порода коз
 - 1) молочная
 - 2) шерстная
 - 3) пуховая
 - 4) шерстно-молочная

11. Грубошерстные породы овец делятся на
- 1) мясо-сально-шерстные, мясо-шерстно-молочные
 - 2) шубно-мясные, смушковые, мясосальные, мясошерстно-молочные
 - 3) шерстные, шерстно-мясные, мясо-шерстные
 - 4) шерстные мясо-шерстные,
12. Вместимость пищеварительного тракта овцы составляет
- 1) 40 л
 - 2) 50 л
 - 3) 30 л
 - 4) 60 л
13. Свежеснятая овчина
- 1) парная
 - 2) фабрикат
 - 3) полуфабрикат
 - 4) сырье
14. К субпродуктам первой категории относятся
- 1) печень, язык, мозги, мясная обрезь, сердце, диафрагма
 - 2) рубец, пикальное мясо, легкие, селезенка, голова без мозгов и языка
 - 3) внутренний жир
 - 4) хрящи и сухожилия
15. Высокий коэффициент наследуемости
- 1) 0,0-0,2
 - 2) 0,3-0,5
 - 3) 0,6-0,9
 - 4) 0,9-1,0
16. Скрещивание, применяемое для улучшения существующих и созданных новых пород
- 1) воспроизводительное
 - 2) промышленное
 - 3) заводское
 - 4) вводное
17. Баранов в одной отаре
- 1) 300 гол
 - 2) 200 гол
 - 3) 400 гол
 - 4) 500 гол
18. Толщина остевых волокон
- 1) 40 мкм
 - 2) 50 мкм
 - 3) не менее 40 мкм
 - 4) 60 мкм и более
19. Свойства шерсти поглощать и удерживать влагу
- 1) влажность
 - 2) гигроскопичность
 - 3) десорбция
 - 4) кондецирование
20. В молочном козоводстве маток в стаде
- 1) 50-60%
 - 2) 60-70%
 - 3) 70-80%
 - 4) 40-50%

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 8

1. Короткожирнохвостые породы овец имеют хвост с
 - 1) 8-10 позвонками
 - 2) 12-14 позвонками
 - 3) 15-17 позвонками
 - 4) 4-6 позвонками
2. У тонкорунных пород шерстного направления настриг чистой шерсти на 1 кг живой массы
 - 1) не более 50 г
 - 2) от 40 до 50 г
 - 3) 40 г
 - 4) не менее 40 г
3. Наиболее молочной продуктивностью обладают овцы
 - 1) тушинские
 - 2) остфризские
 - 3) грозненские
 - 4) бурятские
4. Прочные завитки волосяного покрова каракуля
 - 1) валец, боб
 - 2) кольцо, полукольцо
 - 3) горошек, штопор, ласы
 - 4) узкая гривка, широкая гривка
5. Часть молекулы ДНК, обеспечивающее прямую связь между родителями и потомством
 - 1) хромосомы
 - 2) гены
 - 3) аллель
 - 4) локусы
6. Рекомендуется иметь в породе
 - 1) 9-12 линий
 - 2) 5-6 линий
 - 3) 3-4 линий
 - 4) 7-8 линий
7. Удельный вес маток в хозяйствах, специализирующихся на производстве баранины
 - 1) 50-69 %
 - 2) 70-75 %
 - 3) 45-55%
 - 4) 35-45%
8. Ягненок после рождения кормят через
 - 1) 10 минут
 - 2) 30 минут
 - 3) 40 минут
 - 4) 20 минут
9. Меньше всего в шерстяном волокне чистина содержится в
 - 1) чешуйчатом
 - 2) сердцевидном
 - 3) корковом
 - 4)
10. Мегрельская порода коз
 - 1) шерстная
 - 2) молочная
 - 3) пуховая
 - 4) шерстно-молочная

11. Полугрубошерстные породы овец делятся на
- 1) мясо-сально-шерстные, мясо-шерстно-молочные
 - 2) шубно-мясные, смушковые, мясосальные, мясошерстно-молочные
 - 3) шерстные, шерстно-мясные, мясо-шерстные
 - 4) мясо-шерстные, шерстные
12. Центрами одомашнивания овец являются
- 1) Африка, Южная Америка
 - 2) Передняя Азия, средиземноморье
 - 3) Западная Европа, Северная Америка
 - 4) Южная Европа, Центральная Азия
13. Овчиной называется шкура, снятая с овцы и имеющая площадь не менее
- 1) 18 дм²
 - 2) 17 дм²
 - 3) 16 дм²
 - 4) 15 дм²
14. Ланолин используется
- 1) пищевой промышленности
 - 2) легкой промышленности
 - 3) парфюмерной и фармацевтической промышленности
 - 4) кондитерской промышленности
15. Средний коэффициент наследуемости
- 1) 0,0-0,2
 - 2) 0,3-0,5
 - 3) 0,6-0,9
 - 4) 0,9-1,0
16. Сложное скрещивание, если в ней участвуют породы
- 1) 1
 - 2) 3
 - 3) 2
 - 4) 4 и более
17. Грубошерстных и полугрубошерстных маток в одной отаре
- 1) 600 гол
 - 2) 900 гол
 - 3) 700-800 гол
 - 4) 1000 гол
18. Толщина пуховых волокон
- 1) 15-30 мкм
 - 2) 30-40 мкм
 - 3) 40-50 мкм
 - 4) 50-60 мкм
19. Чем толще шерстяное волокно, тем при прочих равных условиях оно
- 1) крепче
 - 2) слабее
 - 3) не меняется
 - 4) мягче
20. Дерма состоит
- 1) эпидермиса
 - 2) pilarного и ретикулярного слоев
 - 3) подкожной клетчатки
 - 4) сетчатого слоя

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 9

1. Длинножирнохвостые породы овец имеют хвост с
 - 1) 20-24 позвонками
 - 2) 25-26 позвонками
 - 3) 17-19 позвонками
 - 4) 15-16 позвонками

2. К тонкорунным породам шерстно-мясного направления относятся породы у которых на 1 кг живой массы приходится чистой шерсти
 - 1) не более 50 г
 - 2) от 40 до 50 г
 - 3) от 50 до 60 г
 - 4) не менее 40 г

3. С повышением плодовитости овец молочность
 - 1) не меняется
 - 2) повышается
 - 3) понижается
 - 4)

4. Шов каракуля в 1-2 мм называется
 - 1) узким
 - 2) средним
 - 3) широким
 - 4) нормальным

5. Совокупность всех генов организма
 - 1) фенотип
 - 2) генотип
 - 3) гены
 - 4) кариотип

6. В каждой линии овцематок не менее
 - 1) 500
 - 2) 300
 - 3) 600
 - 4) 400

7. Удельный вес маток в хозяйствах, специализирующихся на производстве шерсти
 - 1) 40-45 %
 - 2) 50-55 %
 - 3) 55-65%
 - 4) 65-70%

8. В отдельной клетке матку с ягненком держат максимум
 - 1) 3 дня
 - 2) 5 дней
 - 3) 7 дней
 - 4) 9 дней

9. Чем тоньше шерсть, тем из нее получается ткани
 - 1) меньше
 - 2) больше
 - 3) не влияет
 - 4)

10. Придонская порода коз
 - 1) шерстная
 - 2) молочная
 - 3) пуховая
 - 4) шерстно-молочная

11. Полутонкорунные породы овец делятся на

- 1) мясо-сальные, мясо-шерстно-молочные
- 2) шерстные, шерстно-мясные, мясо-шерстные
- 3) шерстно-мясные, мясо-шерстные
- 4) мясо-шубные

12. В настоящее время единственным предком домашней овцы считается

- 1) архар
- 2) аргали
- 3) муфлон
- 4) гривистый баран

13. На 1 кг прироста живой массы ягненка до 20 дневного возраста затрачивается

- 1) 6 кг молока
- 2) 4 кг молока
- 3) 5 кг молока
- 4) 3 кг молока

14. Ланолином называется

- 1) очищенный шерстный жир
- 2) жиропот
- 3) неочищенный шерстный жир
- 4) вазелин

15. Низкий коэффициент наследуемости

- 1) 0,0-0,2
- 2) 0,3-0,5
- 3) 0,6-0,9
- 4) 0,9-1,0

16. Простое скрещивание, если в ней участвуют породы

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 2
- 4) 4

17. Тонкорунных и полутонкорунных маток в одной отаре

- 1) 600-700 гол
- 2) 900 гол
- 3) 500 гол
- 4) 1000 гол

18. Баранчиков кастрируют в возрасте

- 1) 2-3 недель
- 2) 4-5 недель
- 3) 6-7 недель
- 4) 8-9 недель

19. От длины шерсти зависит

- 1) прочность пряжи
- 2) эластичность пряжи
- 3) упругость пряжи
- 4) валкоспособность

20. Из вторичных фолликулов вырастают

- 1) остевые
- 2) пуховые
- 3) песига
- 4) кроющий волос

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 10

1. Курдючные породы овец имеют хвост с
 - 1) 6-7 позвонками
 - 2) 4-5 позвонками
 - 3) 8-9 позвонками
 - 4) 10-11 позвонками

2. К тонкорунным породам мясо-шерстного направления относятся породы у которых на 1 кг живой массы приходится чистой шерсти
 - 1) более 50 г
 - 2) от 40 до 50 г
 - 3) более 30 г
 - 4) менее 40 г

3. Между молочность маток и привесами их потомства
 - 1) положительная корреляционная связь
 - 2) отрицательная корреляционная связь
 - 3) связи нет
 - 4)

4. Шов каракуля в 2-3 мм называется
 - 1) узким
 - 2) средним
 - 3) широким
 - 4) нормальным

5. Часть генотипической изменчивости в общем фенотипическом разнообразии признаков и свойств
 - 1) наследуемость
 - 2) изменчивость
 - 3) повторяемость
 - 4) сопряженность

6. В каждой линии баранов - улучшателей не менее
 - 1) 15
 - 2) 10
 - 3) 8
 - 4) 13

7. Удельный вес маток в племенных хозяйствах
 - 1) 55-65 %
 - 2) 45-50 %
 - 3) 70-75%
 - 4) 65-70%

8. По традиционной технологии ягнят от маток отделяют в возрасте
 - 1) 4 месяцев
 - 2) 5 месяцев
 - 3) 6 месяцев
 - 4) 3 месяцев

9. Порочная извитость шерсти
 - 1) плоская
 - 2) высокая
 - 3) петлистая
 - 4) сжатая

10. Верхний слой кожи овцы
 - 1) эпидермис
 - 2) пилярный слой
 - 3) ретикулярный слой
 - 4) дерма

11. Тонкорунные породы овец делятся на

- 1) шерстные, шерстно-мясные, мясо-шерстные
- 2) шерстно-мясные, мясо-шерстные, шубно-мясные
- 3) мясо-сальные, мясо-шерстно-молочные
- 4) мясо-сально-шерстные, короткошерстные

12. Количество хромосом у овец

- 1) 54
- 2) 56
- 3) 58
- 4) 52

13. Молочность овец определяется по массе ягненка в возрасте

- 1) 15 дней
- 2) 20 дней
- 3) 25 дней
- 4) 30 дней

14. Шов каракуля в 4-5 мм называется

- 1) узким
- 2) средним
- 3) широким
- 4) безформенный

15. Коэффициент наследуемости может изменяться

- 1) от 0 до 1
- 2) от 1 до 2
- 3) от 2 до 3
- 4) от 3 до 4

16. Спаривание овец, принадлежащих к разным породам

- 1) чистопородное разведение
- 2) скрещивание
- 3) гибридизация
- 4) разведением по линиям

17. Удельный вес баранов в стаде при искусственном осеменении

- 1) 3 %
- 2) 2 %
- 3) 1 %
- 4) 4 %

18. У ягнят тонкорунных и полутонкорунных пород обрезку хвостов проводят в возрасте

- 1) 10-12 дней
- 2) 13-14 дней
- 3) 15-16 дней
- 4) 17-18 дней

19. Естественная длина шерсти по сравнению с истинной всегда

- 1) больше
- 2) меньше
- 3) одинаково

20. Густота шерсти у овец с возрастом

- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) не меняется

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 11

1. Короткотощехвостая порода овец
 - 1) романовская
 - 2) асканийская
 - 3) бурятская
 - 4) михновская

2. К полугрубошерстным породам овец мясосально-шерстного направления относятся
 - 1) таджикская
 - 2) балбас
 - 3) дегересская
 - 4) романовская

3. Средний процент содержания жира в молоке овец
 - 1) 7,0
 - 2) 9,5
 - 3) 5,0
 - 4) 4,5

4. При длине шерстного покрова 3,1 см и более меховая овчина относится к
 - 1) низкошерстным
 - 2) полушерстным
 - 3) безшерстным
 - 4) шерстным

5. Живая масса тела овец относится к
 - 1) количественным признакам
 - 2) качественным признакам
 - 3) весовым
 - 4) обоим

6. С увеличением густоты шерсти длина ее
 - 1) не меняется
 - 2) уменьшается
 - 3) остается без изменения
 - 4) увеличивается

7. Скрещивание маток в определенной последовательности с баранами одной или нескольких пород аналогичного направления продуктивности
 - 1) переменное
 - 2) промышленное
 - 3) вводное
 - 4) воспроизводительное

8. При вольной случке один баран назначают на каждые
 - 1) 60-70 маток
 - 2) 70-80 маток
 - 3) 10-20 маток
 - 4) 40-50 маток

9. Полутонкая шерсть состоит из пуховых волокон или переходного волоса толщиной не менее
 - 1) 25 мкм
 - 2) 30 мкм
 - 3) 40 мкм
 - 4) 50 мкм

10. Хозяйственное созревание козы
 - 1) 12 месяцев.
 - 2) 14 месяцев
 - 3) 18 месяцев
 - 4) 20 месяцев

11. Тонкорунные породы овец делятся на
- 1) шерстные, шерстно-мясные, мясо-шерстные
 - 2) шерстно-мясные, мясо-шерстные, шубно-мясные
 - 3) мясо-сальные, мясо-шерстно-молочные
 - 4) мясо-сально-шерстные, короткошерстные
12. Количество хромосом у овец
- 1) 54
 - 2) 56
 - 3) 58
 - 4) 52
13. Молочность овец определяется по массе ягненка в возрасте
- 1) 15 дней
 - 2) 20 дней
 - 3) 25 дней
 - 4) 30 дней
14. Шов каракуля в 4-5 мм называется
- 1) узким
 - 2) средним
 - 3) широким
 - 4) безформенный
15. Коэффициент наследуемости может изменяться
- 1) от 0 до 1
 - 2) от 1 до 2
 - 3) от 2 до 3
 - 4) от 3 до 4
16. Спаривание овец, принадлежащих к разным породам
- 1) чистопородное разведение
 - 2) скрещивание
 - 3) гибридизация
 - 4) разведением по линиям
17. Удельный вес баранов в стаде при искусственном осеменении
- 1) 3 %
 - 2) 2 %
 - 3) 1 %
 - 4) 4 %
18. У ягнят тонкорунных и полутонкорунных пород обрезку хвостов проводят в возрасте
- 1) 10-12 дней
 - 2) 13-14 дней
 - 3) 15-16 дней
 - 4) 17-18 дней
19. Естественная длина шерсти по сравнению с истинной всегда
- 1) больше
 - 2) меньше
 - 3) одинаково
 - 4)
20. Густота шерсти у овец с возрастом
- 1) увеличивается
 - 2) уменьшается
 - 3) не меняется
 - 4)

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 12

1. Длиннощехвостая порода овец
 - 1) ставропольская
 - 2) опаринские
 - 3) бурятская
 - 4) тушинская

2. К полугрубошерстным породам овец мясошерстно-молочного направления относятся
 - 1) сараджинская
 - 2) балбас
 - 3) гиссарская
 - 4) романовская

3. Средний процент содержания сухих веществ в молоке овец
 - 1) 18
 - 2) 12
 - 3) 20
 - 4) 14

4. При длине шерстного покрова 6,1 см и более шубная русская овчина относится к
 - 1) низкошерстным
 - 2) полушерстным
 - 3) кожевенному сырью
 - 4) шерстным

5. Настриг шерсти овец относится к
 - 1) количественным признакам
 - 2) качественным признакам
 - 3) весовым
 - 4) обоим

6. С уменьшением толщины шерстных волокон количество извитков на единицу длины
 - 1) не меняется
 - 2) уменьшается
 - 3) сокращается
 - 4) увеличивается

7. Спаривание животных принадлежит к разным видам
 - 1) чистопородное разведение
 - 2) гибридизация
 - 3) скрещивание
 - 4) разведением по линиям

8. При ручной случке один баран назначают на каждые
 - 1) 80-100 маток
 - 2) 100-140 маток
 - 3) 130-150 маток
 - 4) 150-200 маток

9. Однородная шерсть состоит из волокон
 - 1) разных типов
 - 2) одного типа
 - 3) остевых
 - 4) двух типов

10. Беременность козы продолжается дней
 - 1) 150.
 - 2) 155
 - 3) 160
 - 4) 175

11. Полутонкорунные породы овец делятся на
- 1) мясо-сальные, мясо-шерстно-молочные
 - 2) шерстные, шерстно-мясные, мясо-шерстные
 - 3) шерстно-мясные, мясо-шерстные
 - 4) мясо-шубные
12. В настоящее время единственным предком домашней овцы считается
- 1) архар
 - 2) аргали
 - 3) муфлон
 - 4) гривистый баран
13. На 1 кг прироста живой массы ягненка до 20 дневного возраста затрачивается
- 1) 6 кг молока
 - 2) 4 кг молока
 - 3) 5 кг молока
 - 4) 3 кг молока
14. Ланолином называется
- 1) очищенный шерстный жир
 - 2) жиропот
 - 3) неочищенный шерстный жир
 - 4) вазелин
15. Низкий коэффициент наследуемости
- 1) 0,0-0,2
 - 2) 0,3-0,5
 - 3) 0,6-0,9
 - 4) 0,9-1,0
16. Простое скрещивание, если в ней участвуют породы
- 1) 3
 - 2) 5
 - 3) 2
 - 4) 4
17. Тонкорунных и полутонкорунных маток в одной отаре
- 1) 600-700 гол
 - 2) 900 гол
 - 3) 500 гол
 - 4) 1000 гол
18. Баранчиков кастрируют в возрасте
- 1) 2-3 недель
 - 2) 4-5 недель
 - 3) 6-7 недель
 - 4) 8-9 недель
19. От длины шерсти зависит
- 1) прочность пряжи
 - 2) эластичность пряжи
 - 3) упругость пряжи
 - 4) валкоспособность
20. Из вторичных фолликулов вырастают
- 1) остевые
 - 2) пуховые
 - 3) песига
 - 4) кроющий волос

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 13

1. Короткожирнохвостая порода овец
 - 1) грозненская
 - 2) романовская
 - 3) бурятская
 - 4) советский меринос

2. К грубошерстным породам овец шубно - мясного направления относятся
 - 1) северные короткохвостые
 - 2) каракульская
 - 3) калмыцкая
 - 4) линкольн

3. Средний процент содержания белка в молоке овец
 - 1) 5,6
 - 2) 3,7
 - 3) 3,3
 - 4) 1,8

4. При длине шерстного покрова 1,6 - 2,5 см и более шубная русская овчина относится: к
 - 1) низкошерстным
 - 2) полушерстным
 - 3) кожевенному сырью
 - 4) шерстным

5. Масса овец относится к
 - 1) количественным признакам
 - 2) качественным признакам
 - 3) весовым
 - 4) обоим

6. Спаривание чистопородных овец одной и той же породы относится к
 - 1) гибридизации
 - 2) чистопородному разведению
 - 3) воспроизводительному скрещиванию
 - 4) промышленному скрещиванию

7. Гетерозис в наибольшей степени проявляется у помесей
 - 1) первого поколения
 - 2) второго поколения
 - 3) третьего поколения
 - 4) четвертого поколения

8. При искусственном осеменении средняя нагрузка на одного барана
 - 1) 300-500 маток
 - 2) 200-300 маток
 - 3) 300-400 маток
 - 4) 100-200 маток

9. Неоднородная шерсть состоит из волокон
 - 1) одного типа
 - 2) разных типов
 - 3) песига
 - 4) сухого волоса

10. Ангорская порода коз
 - 1) шерстная
 - 2) пуховая
 - 3) молочная
 - 4) шерстно-молочная

11. Полугрубошерстные породы овец делятся на
 - 1) мясо-сально-шерстные, мясо-шерстно-молочные

- 2) шубно-мясные, смушковые, мясосальные, мясошерстно-молочные
- 3) шерстные, шерстно-мясные, мясо-шерстные
- 4) мясо-шерстные, шерстные

12. Центрами одомашнивания овец являются

- 1) Африка, Южная Америка
- 2) Передняя Азия, средиземноморье
- 3) Западная Европа, Северная Америка
- 4) Южная Европа, Центральная Азия

13. Овчиной называется шкура, снятая с овцы и имеющая площадь не менее

- 1) 18 дм²
- 2) 17 дм²
- 3) 16 дм²
- 4) 15 дм²

14. Ланолин используется

- 1) пищевой промышленности
- 2) легкой промышленности
- 3) парфюмерной и фармацевтической промышленности
- 4) кондитерской промышленности

15. Средний коэффициент наследуемости

- 1) 0,0-0,2
- 2) 0,3-0,5
- 3) 0,6-0,9
- 4) 0,9-1,0

16. Сложное скрещивание, если в ней участвуют породы

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 4 и более

17. Грубошерстных и полугрубошерстных маток в одной отаре

- 1) 600 гол
- 2) 900 гол
- 3) 700-800 гол
- 4) 1000 гол

18. Толщина пуховых волокон

- 1) 15-30 мкм
- 2) 30-40 мкм
- 3) 40-50 мкм
- 4) 50-60 мкм

19. Чем толще шерстяное волокно, тем при прочих равных условиях оно

- 1) крепче
- 2) слабее
- 3) не меняется
- 4) мягче

120. Дерма состоит

- 1) эпидермиса
- 2) pilarного и ретикулярного слоев
- 3) подкожной клетчатки
- 4) сетчатого слоя

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 14

1. Грубошерстные породы овец делятся на
 - 1) мясо-сально-шерстные, мясо-шерстно-молочные
 - 2) шубно-мясные, смушковые, мясосальные, мясошерстно-молочные
 - 3) шерстные, шерстно-мясные, мясо-шерстные
 - 4) шерстные мясо-шерстные,

2. Вместимость пищеварительного тракта овцы составляет
 - 1) 40 л
 - 2) 50 л
 - 3) 30 л
 - 4) 60 л

3. Свежеснятая овчина
 - 1) парная
 - 2) фабрикат
 - 3) полуфабрикат
 - 4) сырье

4. К субпродуктам первой категории относятся
 - 1) печень, язык, мозги, мясная обрезь, сердце, диафрагма
 - 2) рубец, пикальное мясо, легкие, селезенка, голова без мозгов и языка
 - 3) внутренний жир
 - 4) хрящи и сухожилия

5. Высокий коэффициент наследуемости
 - 1) 0,0-0,2
 - 2) 0,3-0,5
 - 3) 0,6-0,9
 - 4) 0,9-1,0

6. Скрещивание, применяемое для улучшения существующих и созданных новых пород
 - 1) воспроизводительное
 - 2) промышленное
 - 3) заводское
 - 4) вводное

7. Баранов в одной отаре
 - 1) 300 гол
 - 2) 200 гол
 - 3) 400 гол
 - 4) 500 гол

8. Толщина остевых волокон
 - 1) 40 мкм
 - 2) 50 мкм
 - 3) не менее 40 мкм
 - 4) 60 мкм и более

9. Свойства шерсти поглощать и удерживать влагу
 - 1) влажность
 - 2) гигроскопичность
 - 3) десорбция
 - 4) кондецирование

10. В молочном козоводстве маток в стаде
 - 1) 50-60%
 - 3) 70-80%

2) 60-70%

4) 40-50%

11. К полутонкорунным породам овец шерстно-мясного направления относятся

- 1) цигайская, грузинская полутонкорунная жирнохвостая
- 2) линкольн, русская длинношерстная, ромни-марш, куйбышевская
- 3) горьковская, латвийская темноголовая, литовская черноголовая
- 4) кучугуровская, черкасская, михневская

12. Возраст наступления хозяйственной зрелости овец

- 1) 16-20 месяцев
- 2) 12-15 месяцев
- 3) 21-24 месяцев
- 4) 8-10 месяцев

13. Для не выделанных шубных овчин минимальный предел высоты косицы

- 1) 3 см
- 2) 2 см
- 3) 2,5 см
- 4) 1,5 см

14. Для получения 1 кг сыра требуется молока

- 1) 5 кг
- 2) 7 кг
- 3) 12 кг
- 4) 9 кг

15. Между настригом шерсти и длиной штапеля корреляция

- 1) отрицательная
- 2) положительная
- 3) нет связи
- 4)

16. Для коренного улучшения малопродуктивных овец используется скрещивание

- 1) воспроизводительное
- 2) вводное
- 3) поглотительное
- 4) переменное

17. Плодовитость овцематок определяется числом ягнят, родившихся от

- 1) 50 маток
- 2) 100 маток
- 3) 150 маток
- 4) 200 маток

18. В корковом слое волокна находятся вещества, от которых зависит

- 1) блеск шерсти
- 2) крепость шерсти
- 3) цвет шерсти
- 4) разрывная способность

19. Основным систематическим признаком шерсти

- 1) длина
- 2) крепость
- 3) тонина
- 4) упругость

20. Самый распространенный метод консервирования овчин

- 1) мокросоление
- 2) сухосоление
- 3) замораживание
- 4) высушивание

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 15

1. К тонкорунным породам овец шерстного направления относятся
 - 1) маньчжеский меринос, грозненская, ставропольская
 - 2) асканийская, кавказская, алтайская
 - 3) прекос, волгоградская, казахская тонкорунная
 - 4) цигайская, грузинская жирнохвостая

2. Длина кишечника овцы больше длины тела в
 - 1) 30-35 раз
 - 2) 20-25 раз
 - 3) 40-45 раз
 - 4) 50-55 раз

3. Меховые овчины получают от
 - 1) тонкорунных, полутонкорунных, полугрубшерстных
 - 2) русских, степных, романовских
 - 3) курдючных
 - 4) каракульских

4. К субпродуктам второй категории относятся
 - 1) печень, язык, мозги, мясная обрезь, сердце, диафрагма
 - 2) рубец, пикальное мясо, легкие, селезенка, голова без мозгов и языка
 - 3) внутренний жир
 - 4) хрящи и сухожилия

5. Степень устойчивости фенотипического разнообразия признака под влиянием условий среды или во времени
 - 1) повторяемость
 - 2) наследственность
 - 3) изменчивость
 - 4) сопряженность

6. Скрещивание, применяемое для повышения продуктивности за счет гетерозиса
 - 1) вводное
 - 2) промышленное
 - 3) заводское
 - 4) переменное

7. На племенных фермах размер отары меньше, чем не на племенных на
 - 1) 15 %
 - 2) 20 %
 - 3) 30 %
 - 4) 35%

8. Толщина переходного волоса
 - 1) 25-50 мкм
 - 2) 50-60 мкм
 - 3) 60-70 мкм
 - 4) 70-80 мкм

9. К шерстному жиру относят часть жиропота
 - 1) растворимая в воде
 - 2) не растворимая в воде
 - 3) нерастворимая в бензине
 - 4) растворимая в спирте

10. В хозяйствах, разводящих пуховых и шерстных коз, маток в стаде

- 1) 50-60%
- 2) 60-70%
- 3) 70-80%
- 4) 80-90%

11. Курдючная порода овец

- 1) осетинская
- 2) эдильбаевская
- 3) бурятская
- 4) советская мясо-шерстная

12. К грубошерстным породам овец мясо-сального направления относятся

- 1) романовская
- 2) каракульская
- 3) эдильбаевская
- 4) осетинская

13. Средний процент содержания минеральных веществ в молоке овец

- 1) 0,9
- 2) 0,7
- 3) 0,2
- 4) 0,5

14. Смушком называют шкурку ягненка смушковой породы, убитого в возрасте

- 1) 1-2 дней
- 2) 1-2 недель
- 3) 1-2 месяцев
- 4) 2-4 месяцев

15. Решающее значение в развитии животного имеет

- 1) изменчивость
- 2) повторяемость
- 3) наследуемость
- 4) сопряженность

16. Спаривание животных находящихся в родстве

- 1) аутбридинг
- 2) топкроссинг
- 3) инбридинг
- 4) беккроссинг

17. Наиболее точный и надежный прием в оценке овец

- 1) по продуктивности
- 2) по качеству потомства
- 3) конституции и экстерьеру
- 4) по происхождению

18. При зимнем ягнении норма площади на одну овцематку, м²

- 1) 2,5
- 2) 3,0
- 3) 3,5
- 4) 4,0

19. Сухая шерсть чаще у овцы встречается на

- 1) боку
- 2) спине
- 3) брюхе
- 4) ляжках

20. Зааненская порода коз

- 1) шерстная
- 2) пуховая
- 3) молочная
- 4) шерстно-молочная

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 16

1. К тонкорунным породам овец шерстно-мясного направления относятся
 - 1) маньчский меринос, грозненская, ставропольская
 - 2) асканийская, кавказская, алтайская
 - 3) прекос, волгоградская, казахская тонкорунная
 - 4) северокавказская мясо-шерстная, тяньшанская, полварс

2. Возраст наступления половой зрелости у овец
 - 1) 6-8 месяцев
 - 2) 4-5 месяцев
 - 3) 9-10 месяцев
 - 4) 11-12 месяцев

3. К шубным относятся овчины следующих видов:
 - 1) тонкорунные, полутонкорунные, полугрубошерстные
 - 2) русские, степные, романовские
 - 3) курдючные
 - 4) тонкорунные

4. Тонкорунных и полутонкорунных овец в год стригут
 - 1) один раз
 - 2) два раза
 - 3) 3 раза
 - 4) 4 раза

5. Коэффициент корреляции может принимать значения
 - 1) от -1 до +1
 - 2) от 2 до 3
 - 3) 3 до 5
 - 4) от 4 до 5

6. Основа скрещивания это повышение
 - 1) гомозиготности
 - 2) гетерозиготности
 - 3) однообразия
 - 4) гетерозиса

7. Случка в отаре проходит
 - 1) 30 дней
 - 2) 40 дней
 - 3) 25 дней
 - 4) 45 дней

8. Удельный вес чешуйчатого слоя волокна от ее общей массы
 - 1) 3 %
 - 2) 6 %
 - 3) 10 %
 - 4) 1%

9. К поту относят часть жиропота
 - 1) не растворимая в воде
 - 2) нерастворимая в ацетоне
 - 3) растворимая в бензине
 - 4) нерастворимая в спирте

10. Основным мясным контингентом в овцеводстве
 - 1) ремонтный молодняк
 - 2) сверхремонтный молодняк
 - 3) взрослые животные
 - 4) выбракованные животные

11. Короткохвостые породы овец имеют хвост с
- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) 12-14 позвонками | 3) 15-17 позвонками |
| 2) 6-9 позвонками | 4) 2-3 позвонками |
12. К грубошерстным породам овец мясо-шерстно-молочного направления относятся
- | | |
|----------------|--------------|
| 1) романовская | 3) джайдара |
| 2) тушинская | 4) андийская |
13. В начале лактации процент содержания жира в молоке овец
- 1) выше, чем в среднем за лактацию
 - 2) ниже, чем в среднем за лактацию
 - 3) на том же уровне, что и в среднем за лактацию
 - 4)
14. Смушкой называют шкурку ягненка смушковой породы, убитого в возрасте
- | | |
|---------------|----------------|
| 1) 1-2 дней | 3) 1-2 месяцев |
| 2) 1-2 недель | 4) 2-4 месяцев |
15. Решающее значение в развитии животного имеет
- | | |
|------------------|------------------|
| 1) изменчивость | 3) наследуемость |
| 2) повторяемость | 4) сопряженность |
16. Спаривание животных находящихся в родстве
- | | |
|----------------|----------------|
| 1) аутбридинг | 3) инбридинг |
| 2) топкроссинг | 4) беккроссинг |
17. Окончательную оценку баранов по показателям плодовитости проводят
- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1) по их полу сестрам | 3) по их дочерям |
| 2) по их матерям | 4) по сыновьям |
18. При зимнем ягнении норма площади на одну овцематку, м²
- | | |
|--------|--------|
| 1) 1,0 | 3) 2,0 |
| 2) 1,5 | 4) 2,5 |
19. Шерсть фибриллярный белок группы
- | | |
|---------------|---------------|
| 1) казеинов | 3) кератинов |
| 2) альбуминов | 4) глобулинов |
20. Горьковская порода коз
- | | |
|-------------|---------------------|
| 1) пуховая | 3) молочная |
| 2) шерстная | 4) шерстно-молочная |

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 17

- К тонкорунным породам овец мясо- шерстного направления относятся
 - маньчешский меринос, грозненская, ставропольская
 - асканийская, кавказская, алтайская
 - прекос, волгоградская, казахская тонкорунная
 - дегересская, финский ландрас
- Количество видов растений поедаемых овцами
 - 520
 - 320
 - 420
 - 220
- Для не выделанных меховых овчин минимальный предел высоты штапеля
 - 1 см
 - 2 см
 - 2,5 см
 - 3 см
- Самый простой и дешевый метод доведения овец до убойных кондиций
 - откорм
 - нагул
 - подкормка
 -
- Взаимосвязь между хозяйственными признаками
 - корреляции
 - прогресс
 - регресс
 -
- Для улучшения отдельных признаков породы используется скрещивание
 - вводное
 - поглолительное
 - воспроизводительное
 - промышленное
- Промежуток между первой и второй охотой у овец
 - 22 суток
 - 16 суток
 - 14 суток
 - 12 суток
- От размера, строения и расположения чешуек зависит
 - блеск шерсти
 - крепость шерсти
 - цвет шерсти
 - извитость шерсти
- В поте овцы преобладает
 - магний
 - калий
 - натрий
 - кальций
- Овец молочных пород начинают доить
 - с 25 дня
 - с 45 дня
 - с 50 дня
 - с 60 дня
- Длиннотощехвостые породы овец имеют хвост с

- 1) 22-24 позвонками
- 2) 18-20 позвонками

- 3) 26-28 позвонками
- 4) 14-16 позвонками

12. К грубошерстным породам овец мясо - шерстного направления относятся

- 1) кучугуровская
- 2) сокольская

- 3) калмыцкая
- 4) балбас

13. Молочная продуктивность у овец повышается до

- 1) 2 лактации
- 2) 3-5 лактации

- 3) 6-7 лактации
- 4) 5-6 лактации

14. Малоценные завитки волосяного покрова каракуля

- 1) валец
- 2) кольцо

- 3) штопор
- 4) боб

15. Молекулы ДНК

- 1) гены
- 2) хромосомы

- 3) аллели
- 4) локусы

16. Спаривание неинбредных баранов с неродственными им неинбредными самками

- 1) инбридинг
- 2) топкроссинг

- 3) аутбридинг
- 4) беккроссинг

17. Срок использования овцематок

- 1) 4 года
- 2) 3 года

- 3) 5 лет
- 4) 8 лет

18. Основной корм для овцематки в первые три дня после ягнения

- 1) сено
- 2) силос

- 3) концентраты
- 4) корнеплоды

19. Характерная особенность кератина шерсти это большое содержание

- 1) метионина
- 2) цистина

- 3) аланина
- 4) лейцина

20. Русская белая порода коз

- 1) молочная
- 2) шерстная

- 3) пуховая
- 4) шерстно-молочная

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 18

1. К полутонкорунным породам овец шерстно-мясного направления относятся
 - 1) цигайская, грузинская полутонкорунная жирнохвостая
 - 2) линкольн, русская длинношерстная, ромни-марш, куйбышевская
 - 3) горьковская, латвийская темноголовая, литовская черноголовая
 - 4) кучугуровская, черкасская, михневская

2. Возраст наступления хозяйственной зрелости овец
 - 1) 16-20 месяцев
 - 2) 12-15 месяцев
 - 3) 21-24 месяцев
 - 4) 8-10 месяцев

3. Для не выделанных шубных овчин минимальный предел высоты косицы
 - 1) 3 см
 - 2) 2 см
 - 3) 2,5 см
 - 4) 1,5 см

4. Для получения 1 кг сыра требуется молока
 - 1) 5 кг
 - 2) 7 кг
 - 3) 12 кг
 - 4) 9 кг

5. Между настригом шерсти и длиной штапеля корреляция
 - 1) отрицательная
 - 2) положительная
 - 3) нет связи
 - 4)

6. Для коренного улучшения малопродуктивных овец используется скрещивание
 - 1) воспроизводительное
 - 2) вводное
 - 3) поглотительное
 - 4) переменное

7. Плодовитость овцематок определяется числом ягнят, родившихся от
 - 1) 50 маток
 - 2) 100 маток
 - 3) 150 маток
 - 4) 200 маток

8. В корковом слое волокна находятся вещества, от которых зависит
 - 1) блеск шерсти
 - 2) крепость шерсти
 - 3) цвет шерсти
 - 4) разрывная способность

9. Основной систематический признак шерсти
 - 1) длина
 - 2) крепость
 - 3) тонина
 - 4) упругость

10. Самый распространенный метод консервирования овчин
 - 1) мокросоление
 - 2) сухосоление
 - 3) замораживание
 - 4) высушивание

11. Короткожирнохвостые породы овец имеют хвост с
- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) 8-10 позвонками | 3) 15-17 позвонками |
| 2) 12-14 позвонками | 4) 4-6 позвонками |
12. У тонкорунных пород шерстного направления настриг чистой шерсти на 1 кг живой массы
- | | |
|------------------|------------------|
| 1) не более 50 г | 3) 40 г |
| 2) от 40 до 50 г | 4) не менее 40 г |
13. Наиболее молочной продуктивностью обладают овцы
- | | |
|----------------|----------------|
| 1) тушинские | 3) грозненские |
| 2) остфризские | 4) бурятские |
14. Прочные завитки волосяного покрова каракуля
- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1) валец, боб | 3) горошек, штопор, ласы |
| 2) кольцо, полукольцо | 4) узкая гривка, широкая гривка |
15. Часть молекулы ДНК, обеспечивающее прямую связь между родителями и потомством
- | | |
|--------------|-----------|
| 1) хромосомы | 3) аллель |
| 2) гены | 4) локусы |
16. Рекомендуется иметь в породе
- | | |
|---------------|--------------|
| 1) 9-12 линий | 3) 3-4 линий |
| 2) 5-6 линий | 4) 7-8 линий |
17. Удельный вес маток в хозяйствах, специализирующихся на производстве баранины
- | | |
|------------|-----------|
| 1) 50-69 % | 3) 45-55% |
| 2) 70-75 % | 4) 35-45% |
18. Ягненок после рождения кормят через
- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 10 минут | 3) 40 минут |
| 2) 30 минут | 4) 20 минут |
19. Меньше всего в шерстяном волокне чистина содержится в
- | | |
|-----------------|-------------|
| 1) чешуйчатом | 3) корковом |
| 2) сердцевидном | 4) |
20. Мегрельская порода коз
- | | |
|-------------|---------------------|
| 1) шерстная | 3) пуховая |
| 2) молочная | 4) шерстно-молочная |

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 19

1. К полутонкорунным породам овец мясо-шерстного направления в типе английских длинношерстных относятся
 - 1) линкольн, русская длинношерстная, ромни-марш, куйбышевская
 - 2) цигайская, грузинская полутонкорунная жирнохвостая
 - 3) горьковская, гампшир, шропшир
 - 4) оксфордшир, суффольк

2. Резцовые зубы у овцы расположены на
 - 1) верхней челюсти
 - 2) нижней челюсти
 - 3) обеих челюстях
 - 4) отсутствуют

3. При длине шерстного покрова от 0,5 до 1,0 см меховая овчина относится к
 - 1) низкошерстным
 - 2) полушерстным
 - 3) шерстным
 - 4) кожевенным

4. Молодняк грубошерстных пород в первый раз стригут
 - 1) в 6 месяцев
 - 2) в 10 месяцев
 - 3) в 13 месяцев
 - 4) в 8 месяцев

5. С увеличением живой массы ярок перед осеменением их плодовитость
 - 1) понижается
 - 2) повышается
 - 3) не меняется
 - 4)

6. Для создания новых пород используется скрещивание
 - 1) воспроизводительное
 - 2) вводное
 - 3) промышленное
 - 4) переменное

7. Подготовка маток к случке начинается за
 - 1) 2 месяца
 - 2) 1,5 месяца
 - 3) 3 месяца
 - 4) 3,5 месяца

8. Чем сильнее развит сердцевинный слой, тем технологические свойства шерсти
 - 1) выше
 - 2) ниже
 - 3) не влияет
 - 4)

9. Нормы кормления подсосных маток по сравнению с холостыми увеличиваются
 - 1) 1,2 раза
 - 2) 1,5 раза
 - 3) 2 раза
 - 4) 2,5 раза

10. Жир у коз откладывается главным образом
 - 1) под кожей
 - 3) внутренних органах

2) внутри мышц

4) на ягодицах

11. Длинножирнохвостые породы овец имеют хвост с

1) 20-24 позвонками

3) 17-19 позвонками

2) 25-26 позвонками

4) 15-16 позвонками

12. К тонкорунным породам шерстно-мясного направления относятся породы у которых на 1 кг живой массы приходится чистой шерсти

1) не более 50 г

3) от 50 до 60 г

2) от 40 до 50 г

4) не менее 40 г

13. С повышением плодовитости овец молочность

1) не меняется

3) понижается

2) повышается

4)

14. Шов каракуля в 1-2 мм называется

1) узким

3) широким

2) средним

4) нормальным

15. Совокупность всех генов организма

1) фенотип

3) гены

2) генотип

4) кариотип

16. В каждой линии овцематок не менее

1) 500

3) 600

2) 300

4) 400

17. Удельный вес маток в хозяйствах, специализирующихся на производстве шерсти

1) 40-45 %

3) 55-65%

2) 50-55 %

4) 65-70%

18. В отдельной клетке матку с ягненком держат максимум

1) 3 дня

3) 7 дней

2) 5 дней

4) 9 дней

19. Чем тоньше шерсть, тем из нее получается ткани

1) меньше

3) не влияет

2) больше

4)

20. Придонская порода коз

1) шерстная

3) пуховая

2) молочная

4) шерстно-молочная

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ № 20

1. К полутонкорунным породам овец мясо-шерстного направления в типе английских короткошерстных относятся
 - 1) линкольн, русская длинношерстная, ромни-марш
 - 2) цигайская, грузинская полутонкорунная жирнохвостая
 - 3) горьковская, латвийская темноголовая, литовская черноголовая
 - 4) калмыкская, эдильбаевская

2. У овцы количество зубов
 - 1) 32
 - 2) 34
 - 3) 36
 - 4) 38

3. При длине шерстного покрова от 1,1 до 3,0 см меховая овчина относится к
 - 1) низкошерстным
 - 2) полушерстным
 - 3) шерстным
 - 4) кожевенным

4. С увеличением густоты шерсти тонина ее
 - 1) увеличивается
 - 2) не меняется
 - 3) уменьшается
 - 4)

5. Система последовательных скрещиваний, конечной целью которых является получение животных, пригодных для убоя
 - 1) промышленное
 - 2) переменное
 - 3) поглотительное
 - 4) вводное

6. Бараны, предназначенные в случку должны выделять сперму в объеме не менее
 - 1) 1 см^3
 - 2) 2 см^3
 - 3) 3 см^3
 - 4) 4 см^3

7. Тонкая шерсть состоит из пуховых волокон толщиной не более
 - 1) 20 мкм
 - 2) 22 мкм
 - 3) 25 мкм
 - 4) 27 мкм

8. К кусковой однородной шерсти относят незагрязненные куски шерсти, предъявляемые отдельно от рун и массой не более
 - 1) 150 г
 - 2) 130 г
 - 3) 100 г
 - 4) 120 г

9. Нормы кормления подсосных маток по сравнению с суягными во втором периоде увеличивают на
 - 1) 1,5 раза
 - 2) 1,8 раза
 - 3) 2 раза
 - 4) 2,5 раза

10. Продолжительность хозяйственного использования коз

- 1) 3-4 года
- 2) 5-6 лет
- 3) 7-10 лет
- 4) 10-12 лет

11. Курдючные породы овец имеют хвост с

- 1) 6-7 позвонками
- 2) 4-5 позвонками
- 3) 8-9 позвонками
- 4) 10-11 позвонками

12. К тонкорунным породам мясо-шерстного направления относятся породы у которых на 1 кг живой массы приходится чистой шерсти

- 1) более 50 г
- 2) от 40 до 50 г
- 3) более 30 г
- 4) менее 40 г

13. Между молочность маток и привесами их потомства

- 1) положительная корреляционная связь
- 2) отрицательная корреляционная связь
- 3) связи нет
- 4)

14. Шов каракуля в 2-3 мм называется

- 1) узким
- 2) средним
- 3) широким
- 4) нормальным

15. Часть генотипической изменчивости в общем фенотипическом разнообразии признаков и свойств

- 1) наследуемость
- 2) изменчивость
- 3) повторяемость
- 4) сопряженность

16. В каждой линии баранов - улучшателей не менее

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 8
- 4) 13

17. Удельный вес маток в племенных хозяйствах

- 1) 55-65 %
- 2) 45-50 %
- 3) 70-75%
- 4) 65-70%

18. По традиционной технологии ягнят от маток отделяют в возрасте

- 1) 4 месяцев
- 2) 5 месяцев
- 3) 6 месяцев
- 4) 3 месяцев

19. Порочная извитость шерсти

- 1) плоская
- 2) высокая
- 3) петлистая
- 4) сжатая

20. Верхний слой кожи овцы

- 1) эпидермис
- 2) пилярный слой
- 3) ретикулярный слой
- 4) дерма

Ключ к тестовому заданию

№№ заданий	№№ вопросов																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	1	1	2	1	1	1	4	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	2
2	1	2	1	4	1	1	2	1	2	1	1	2	4	1	1	1	2	1	1	3
3	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2	3	1	1
4	1	2	1	4	3	2	2	1	1	2	1	2	3	1	1	3	2	3	1	1
5	2	3	1	1	3	3	4	1	2	3	2	2	2	1	1	1	3	3	4	2
6	1	2	1	1	3	3	3	4	3	3	1	1	2	2	3	2	3	1	1	2
7	1	1	2	2	2	2	3	1	2	1	2	3	1	1	3	1	2	2	2	1
8	2	1	3	3	1	2	2	1	2	2	1	2	1	3	2	2	3	1	1	2
9	1	1	2	1	2	2	3	1	1	3	3	3	3	1	1	3	1	1	1	2
10	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	1	3	3	1	2	2
11	1	1	1	2	3	2	1	4	1	3	1	1	2	3	1	2	3	1	2	2
12	1	2	1	4	1	4	2	1	2	1	3	3	3	1	1	3	1	1	4	2
13	3	1	1	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	3	2	3	3	1	1	2
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				

Критерии оценки тестовых заданий с помощью коэффициента усвоения К:

$$K = A : P,$$

где А - число правильных ответов в тесте

Р - общее число ответов

• Коэффициент К	• Оценка
• 0,9 - 1	• «5»
• 0,8 – 0,89	• «4»
• 0,7 - 0.89	• «3»
• <0,7	• «2»

Протокол

факультета технологического менеджмента

от ___ мая 2015 г.

Проверка остаточных знаний по дисциплине «Овцеводство и козоводство» среди студентов 4 курса направление подготовки «Технология производства продуктов животноводства». На экзамене присутствовало 14 студента из 15. Из них:

трое студента правильно ответили на 18 вопросов из 20 тестового задания. Коэффициент (К) составил 0,90, т.е. получили - 5 (отлично).

Четверо студента правильно ответили на 17 вопросов из 20. Коэффициент (К) составил 0,85, т.е. получили оценки - 4 (хорошо).

Пятеро студента правильно ответили на 16 вопроса из 20. Коэффициент составил 0,80 – оценка 4 (хорошо).

Двое студента правильно ответили на 15 вопроса из 20. Коэффициент составил 0,75, т.е. получили 3 (удовлетворительно).

Из общего числа студентов на «хорошо» и «отлично» сдали экзамен 80 %.

4.3 Дискуссионные темы для круглого стола

(собеседования)

1. Шерстование.
2. Физико-технические свойства шерсти
3. Мясная продуктивность.

Методика проведения круглого стола

Круглый стол является организационной активной формой взаимодействия, позволяющей углубить и укрепить объективную позицию представленную модератором. Круглый стол имеет большие возможности для обсуждения острых, сложных и актуальных на текущий момент вопросов в профессиональной сфере, обмена опытом и творческих инициатив. Идея

круглых столов заключается во встрече единомышленников, стремящихся найти общее решение по конкретному вопросу в формате заданной тематики, а также в возможности для всех желающих вступить в дискуссию или полемику по интересующим вопросам. Обсуждение проблемы, обмен мнениями, ценным опытом, налаживание тесных контактов, поиск дополнительных возможностей и дискуссия при обсуждении особых, «горячих» вопросов придаёт круглому столу динамичность и эксцентричность.

Цель круглого стола – раскрыть широкий спектр мнений по выбранной для обсуждения проблеме с разных точек зрения, обсудить неясные и спорные моменты, связанные с данной проблемой, и достичь консенсуса.

Задачей круглого стола является мобилизация и активизация участников на решение конкретных актуальных проблем.

Круглый стол предполагает:

- готовность участников к обсуждению проблемы с целью определения возможных путей её решения;
- наличие определённой позиции, теоретических знаний и практического опыта.

1. Первое заседание круглого стола

Целью проведения заседания круглого стола является обсуждение заранее установленной темы: «Шерстование».

Для проведения круглого стола приглашается начальник отдела Россельхознадзора, кандидат с.-х. наук Пагаев Л.П., с которым заранее была договоренность. Приглашаются также студенты других курсов и сотрудники кафедры.

В процессе заседания обсуждались следующие вопросы:

1. Группы шерсти, типы шерстных волокон, их использование.
2. Морфология и гистология различных типов шерстинок.
3. Технологические свойства шерсти.
4. Технологические приемы переработки камвольной и суконной шерсти.
5. Меры предупреждения проявления пороков.

Перед началом проведения заседания избирается председатель из числа студентов. Также избирается секретарь, ведущий протокол заседания.

2. Второе заседание круглого стола

Целью проведения заседания круглого стола является обсуждение заранее установленной темы: «Физико-технические свойства шерсти».

Для проведения круглого стола приглашается начальник отдела Россельхознадзора, кандидат с.-х. наук Пагаев Л.П., с которым заранее осуществляется договорённость. Приглашаются также студенты других курсов и преподаватели факультета.

В процессе заседания обсуждались следующие вопросы:

1. Характеристика естественной и истинной длины шерсти.
2. Тонина шерсти и методы ее определения.
3. Крепость шерсти и ее определения.
4. Определение выхода чистой шерсти
5. Жиропот шерсти.

Перед началом проведения заседания избирается председатель из числа студентов. Также избирается секретарь, ведущий протокол заседания

3. Третье заседание круглого стола

Целью проведения заседания круглого стола является обсуждение заранее установленной темы: «Мясная продуктивность овец».

Для проведения круглого стола приглашается начальник отдела Россельхознадзора, кандидат с.-х. наук Пагаев Л.П. с которым заранее осуществляется договорённость. Приглашаются также студенты других курсов и преподаватели факультета.

В процессе заседания обсуждались следующие вопросы:

1. Химический состав баранины и ягнятины.
2. Формирование мясной продуктивности овец.
3. Пищевая ценность различных сортов туши овец.

4. Нагул овец.

5. Откорм овец.

Перед началом проведения заседания избирается председатель из числа студентов. Также избирается секретарь, ведущий протокол заседания.

Критерии оценки работы за круглым столом

Вид деятельности	Макс. балл
Представление сообщения в доступной краткой форме. Качественное изложение содержания: четкая, грамотная речь, пересказ текста (допускается зачитывание цитат).	2
Наличие дополнений по теме	1
Наличие вопросов докладчикам с целью уточнения непонятных моментов	1
Качественные ответы на вопросы других обучающихся	1
Суммарный балл: отметка	5

4.4 Коллоквиум (текущий контроль по разделам дисциплины)

Время проведения 25 мин.

Предусмотрено 2 коллоквиума:

- первый коллоквиум – вопроса;
- второй коллоквиум – вопроса;

Вопросы к коллоквиуму

Коллоквиум 1

1. Народнохозяйственное значение овцеводства.
2. Развитие овцеводства в РФ.
3. Развитие овцеводства за рубежом.
4. Происхождение овец.
5. Биологические особенности овец.
6. Какие конституц. типы овец были выведены проф. Кулешовым П.Н.
7. Типы конституции овец по современной классификации и их характеристика.
8. Экстерьер и методы его оценки.
9. Измерение и определение живой массы овец.
10. Экстерьерные недостатки у овец.
11. Кондиции овец и их характеристика.
12. Интерьер овец.
13. Определение возраста овец по зубам.
14. Гистологическое строение волоса.
15. Типы волосяных фолликулов и их развитие в эмбриональный и постэмбриональный периоды.
16. Гистологическое строение кожи.
17. Типы шерстных волокон и их характеристика.
18. Гистологическое строение различных видов шерстных волокон.
19. Группы овечьей шерсти и их характеристика.
20. Руно и его элементы.
21. Факторы, влияющие на количество и качество жиропота шерсти.
22. Свойства легкорастворимого и труднорастворимого жиропота.
23. Значение жиропота для овцы, шерсти и народного хозяйства.
24. Густота и уравниваемость шерсти, методы определения.
25. Длина шерсти, значение и методы определения.

- 26.Извитость шерсти, значение и методы определения.
- 27.Крепость шерсти, значение и методы определения.
- 28.Влажность шерсти, значение и методы определения.
- 29.Тонина шерсти, значение и методы определения.
- 30.Цвет шерсти и его характеристика.
- 31.Блеск шерсти и его основные факторы.
- 32.Пороки шерсти и меры борьбы с ними.
- 33.Организация стрижки овец. Сроки и кратность стрижки.
- 34.Подготовка овец к стрижке.
- 35.Способы стрижки овец.
- 36.Упаковка, маркировка и порядок сдачи шерсти заготовительным организациям.

Коллоквиум 2

- 1.Мясная продуктивность овец и факторы, влияющие на нее.
- 2.Показатели мясной продуктивности и методы их оценки.
- 3.Организация нагула овец.
- 4.Откорм в овцеводстве.
5. Категории упитанности овец и их характеристика.
- 6.Зоологическая классификация пород овец.
- 7.Производственная классификация овец.
- 8.Грозненская порода
- 9.Советский меринос
- 10.Ставропольская порода
- 11.Алтайская порода
- 12.Асканийская порода
- 13.Кавказская порода
- 14.Вятская порода
- 15.Дагестанская горная порода
- 16.Порода прекос

17. Куйбышевская порода
18. Русская длинношерстная порода
19. Северокавказская мясошерстная порода
20. Советская мясошерстная порода
21. Цигайская порода
22. Порода ромни - марш
23. Порода линкольн
24. Горьковская порода
25. Гиссарская порода
26. Романовская порода
27. Каракульская порода
28. Эдильбаевская порода
29. Карачаевская порода
30. Лезгинская порода
31. Тушинская порода
32. Андийская порода

Экзаменационный билет к коллоквиуму 1

№1

1. Народнохозяйственное значение овцеводства.
2. Длина шерсти, значение и методы определения.
3. Гистологическое строение волоса.

Составитель

Кусова В.А.

Зав. кафедрой

Кебеков М.Э.

2020 г.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при проведении коллоквиума:

- оценка «отлично»: обучающийся демонстрирует полное понимание материала, дает верные определения основных понятий, корректно

использует терминологический аппарат, может обосновать свои суждения. Обучающийся приводит примеры не только из рекомендуемой литературы, но и самостоятельно составленные, демонстрирует способности анализа и высокий уровень самостоятельности. Занимает активную позицию в дискуссии;

- оценка «хорошо»: обучающийся демонстрирует полное понимание материала, дает верные определения основных понятий, корректно использует терминологический аппарат, может обосновать свои суждения. Обучающийся приводит примеры и демонстрирует высокий уровень самостоятельности, устанавливает причинно-следственные связи обсуждаемых проблем;

- оценка «удовлетворительно»: обучающийся слабо ориентируется в материале, допускает ошибки и неточности в определении основных понятий, преимущественно корректно использует терминологический аппарат. Обучающийся недостаточно доказательно и полно обосновывает свои суждения, с затруднением приводит свои примеры;

- оценка «неудовлетворительно»: обучающийся не ориентируется в материале, допускает ошибки и неточности в определении основных понятий, некорректно использует терминологический аппарат. Обучающийся не приводит примеры к своим суждениям. Не участвует в работе.

4.5 Оценочные средства для проведения итоговой аттестации в форме экзамена по дисциплине «Интенсификация производства баранины и шерсти»

На итоговую аттестацию выносятся следующие компетенции, формируемые дисциплиной - ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКР-2, ПКР-3.

Время проведения 45 мин.

Предусмотрено– 75 вопроса;

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Происхождение овец.
2. Биологические особенности овец.
3. Типы шерстных волокон и их характеристика.
4. Руно и его элементы.
5. Факторы, влияющие на количество и качество жиропота шерсти.
6. Густота и уравниность шерсти, методы ее определения.
7. Особенности конституции, экстерьера и интерьера овец.
8. Длина шерсти, методы определения.
9. Извитость шерсти, значение и методы определения.
10. Крепость шерсти, значение и методы определения.

11. Влажность шерсти, значение и методы определения.
12. Тонина шерсти, значение и методы определения.
13. Пороки шерсти и меры борьбы с ними.
14. Мясная продуктивность овец и методы ее оценки.
15. Оценка баранов по качеству потомства.
16. Структура стада овец в различных направлениях овцеводства.
17. Оценка овцематок по качеству потомства.
18. Виды шерсти овец, источники получения, характеристика.
19. Классификация текстильных волокон.
20. Сроки и кратность стрижки овец.
21. Организация и проведение стрижки овец.
22. Классификация овчин и их характеристика.
23. Факторы, влияющие на мясную продуктивность овец.
24. Влияние различных факторов на длину, тонину и крепость шерсти.
25. Химический состав баранины и ее пищевая ценность.
26. Зоологическая классификация пород овец.
27. Производственная классификация пород овец.
28. Грозненская порода.
29. Порода советский меринос.
30. Ставропольская порода.
31. Алтайская порода.
32. Асканийская порода.
33. Кавказская порода.
34. Вятская порода.
35. Порода прекос.
36. Куйбышевская порода.
37. Русская длинношерстная порода.
38. Северокавказская мясо-шерстная порода.
39. Советская мясо-шерстная порода.
40. Цигайская порода.
41. Порода ромни-марш.
42. Порода линкольн.
43. Горьковская порода.
44. Гиссарская порода.
45. Романовская порода.
46. Каракульская порода
47. Эдильбаевская порода.
48. Карачаевская порода
49. Лезгинская порода.
50. Дагестанская горная порода.
51. Тушинская порода.
52. Андийская порода.
53. Гибридизация в овцеводстве.
54. Гетерозис в овцеводстве.

55. Организация и проведения искусственного осеменения.
56. Подготовка маток и баранов к случке.
57. Методы случки овец и коз.
58. Плодовитость овец, методы ее повышения.
59. Организация и проведения ягнения овец.
60. Уход за матками и новорожденными ягнятами.
61. Обрезка хвостов и кастрация баранчиков.
62. Отъем ягнят от маток.
63. Выращивание ягнят-сирот и ягнят из многоплодных пометов.
64. Характеристика кормов для овец.
65. Нагул овец.
66. Зимнее кормление и содержание овец.