

Приложение 1

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

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по УВР  Кабалов Т.Х.
« 26 » Февраля 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.ДВ.06.01 «Товароведение и экспертиза животноводческого сырья»
наименование дисциплины

Направление подготовки – 36.03.02 «Зоотехния»

Направленность подготовки

Технология производства продуктов животноводства

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения – очная/заочная

Владикавказ, 2020


Фонд оценочных средств разработали:

Бестаева Р.Д.- канд. с.-х. наук, доцент



**Фонд оценочных средств согласован
на заседании кафедры частной зоотехнии**

протокол № 6 от « 25 » января 20 20 г.

Зав. кафедрой  / Кебеков М.Э./
(подпись)

**Рассмотрена и одобрена методическим советом факультета
технологического менеджмента**

протокол № 4 от « 24 » февраля 20 20 г.

Председатель метод. совета  /З.А.Караева/

Декан факультета
технологического менеджмента  /О.К. Гогаев/

« 25 » февраля 20 20 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 Б1.В.ДВ.06.01 «Товароведение и экспертиза животноводческого сырья» 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 - 36.03.02 «Зоотехния»

Рабочей программой дисциплины «Товароведение и экспертиза животноводческого сырья» предусмотрено формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 (*ИОПК-4.1, ИОПК-4.2, ИОПК-4.3*).
2. ПКО-7 (*ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3*)

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 (анализ конкретной ситуации)
- зачет.

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
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ИД-1_{ОПК-4} Знать: основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач ИД-2_{ОПК-4} Уметь: обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач ИД-3_{ОПК-4} Владеть: навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач
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

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.	Кожевенное сырье	ОПК-4, ПКО-7, ИОПК-4.1, ИОПК-4.2, ИОПК-4.3; ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3;	Устный опрос (текущий контроль)		Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
2.	Товароведение шерсти и мехового сырья	ОПК-4, ПКО-7, ИОПК-4.1, ИОПК-4.2, ИОПК-4.3; ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3;			
Итого:		ОПК-4, ПКО-7, ИОПК-4.1, ИОПК-4.2, ИОПК-4.3; ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3;	Форма контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации	Шкала оценивания
			зачет	По выполненным и зачтенным практическим и семинарским занятиям, а также по результатам промежуточного контроля	зачтено не зачтено

Результатом освоения дисциплины «Товароведение и экспертиза животноводческого сырья» 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
(зачет)

Показатели компетенций	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
Знать (соответствует таблице 1)	знает	зачтено	высокий
			повышенный
			пороговый
	не знает	не зачтено	недостаточный
Уметь (соответствует таблице 1)	умеет	зачтено	высокий
			повышенный
			пороговый
	не умеет	не зачтено	недостаточный
Владеть (соответствует таблице 1)	владеет	зачтено	высокий
			повышенный
			пороговый
	не владеет	не зачтено	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	пороговый

	требуется уточняющие вопросы	
	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 (анализ конкретной ситуации)
- зачет.

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.

4.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Активные и интерактивные формы обучения:

Анализ конкретной ситуации – деятельное исследование реальной или искусственно сконструированной ситуации для выявления проблем и причин, вызвавших ее для оптимального и оперативного разрешения. Этот

метод может использоваться как в процессе чтения лекций (возможны три уровня), так и как самостоятельное занятие.

Цель метода анализа конкретной ситуации метода — научить студентов анализировать информацию, выявлять ключевые проблемы, выбирать альтернативные пути решения, оценивать их, находить оптимальный вариант и формулировать программы действий.

В данном практическом занятии обучения используется метод анализа ситуаций. Цель занятия заключается в том, что студенты должны разобрать в ходе обучения дисциплины, ряд вопросов:

- 1.«Классификация и сортировка кожевенного и мехового сырья».
- 2.«Классификация и характеристика кожевенного сырья».
- 3.«Строение, химический состав и свойства шкуры животного».

Студентам предлагается осмыслить реальную ситуацию.

1.Организационный этап

Работу над заданием и обсуждение ситуаций планируется организовывать в подгруппе на которые делятся студенты при выполнении лабораторного практикума по курсу «Товароведение и экспертиза животноводческого сырья»

В группе определяются спикер, оппонент, эксперт.

Спикер занимает лидирующую позицию, организует обсуждение на уровне группы, формулирует общее мнение группы.

Оппонент внимательно слушает предлагаемые позиции во время дискуссии и формулирует вопросы по предлагаемой информации.

Эксперт формирует оценочное суждение по предлагаемой позиции своей малой группы и сравнивает с предлагаемыми позициями других групп.

Каждой из групп даны овчины, смушки, шкурки кролика и песка. Группы должны провести товароведно-экспертную оценку кожевенного и пушного сырья. Время, выделенное для работы над заданием: 30 минут.

2. Анализ ситуации.

Каждый из участников или группа представляют свой вариант решения в устной форме (регламент устанавливается).

3. Этап общей дискуссии.

Как правило, во всех дискуссиях при обсуждении ситуационных упражнений формулируются четыре основных вопроса:

- Почему ситуация выглядит как дилемма?
- Кто принимал решения?
- Какие варианты решения он имел в виду?
- Что ему надо было сделать?

4. Этап подведения итогов. Преподаватель должен «раскрыть карты». Для задач, написанных на примере реальных конкретных ситуаций, это информация о том, как были решены проблемы, которые обсуждались слушателями, на практике. Ведущий в заключительном слове оценивает общий результат коллективной работы группы, позиции подгрупп при анализе, выделяет правильные или ошибочные решения, обосновывает оптимальный подход к решению подобных ситуаций, рекомендует дополнительную литературу по проблеме.

Рекомендации при проведении анализ конкретной ситуации:

При использовании метода анализа конкретных ситуаций рекомендуется применять следующий алгоритм работы обучаемых в подгруппах:

- анализ ситуации целесообразно начинать с выявления признака проблемы, ее ясной, четкой, краткой формулировки;
- выработка альтернатив, т.е. различных «способов действия в данной ситуации»;
- разработка критериев решения проблемы, требований к содержанию альтернатив и их обоснованию;
- при выборе лучшего решения опираться как на анализ положительных и отрицательных последствий каждого, так и на анализ необходимых ресурсов по их осуществлению.

В практике проведения занятий методом анализа конкретных ситуаций необходимо придерживаться следующих правил для участников рабочих групп:- все участники отвечают за работу в целом, а не за ту часть, которую выполняет каждый. Все, что наработано группой, причисляется к заслугам группы в целом; каждый участник групповой работы лишается авторского права на вносимые в общее дело идеи, а также права на оценку достигнутых им лично результатов в работе. Каждый участник должен ощущать свою принадлежность к команде и ответственность за то, какой он вносит вклад в общее дело тот, кто работает в группе, должен без предрассудков и высокомерия учитывать мнения других членов группы. Работа в команде предполагает стремление к сотрудничеству и готовность поступиться своими собственными позициями.

Итоговая оценка результатов , баллы

Группы	Вопросы								Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	
I группа									
II группа									

Каждый ответ на вопрос оценивается максимальным баллом – 3.

Максимальная оценка этой деловой игры – 24 балла.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций

Оценка	Количество набранных баллов
Отлично	24
Хорошо	20-23
Удовлетворительно	17-19
Неудовлетворительно	менее 17

Тесты по дисциплине:
«Товароведение и экспертиза животноводческого сырья»

Вариант № 1

1. Шкура состоит:
 - а) Эпидермиса, дермы, подкожной клетчатки
 - б) эпидермиса, дермы, собственно кожи
 - в) подкожно клетчатки, кожи, эпидермиса
 - г) волосяного покрова, эпидермиса, дермы, подкожной клетчатки
2. Эпидермис – это
 - а) средний слой кожи
 - б) нижний слой кожи
 - в) поверхностный слой кожи
 - г) наружный слой кожи
3. В эпидермисе выделяют слоев.
 - а) от 2 до 6
 - б) от 2 до 5
 - в) от 2 до 4
 - г) от 2 до 7
4. Шкурка к.р.с. состоит из следующих топографических участков:
 - а) шпигель, чепрак, полы
 - б) хаз, вороток, шпигель
 - в) чепрак, полы, вороток
 - г) вороток, хаз, чепрак
5. Чепрак - это
 - а) центральная часть шкуры без пол и воротка
 - б) центральная часть шкуры
 - в) передний участок шкуры
 - г) участок шкуры, покрывающий шею животного
6. Вороток – это:
 - а) центральная часть шкуры без пол
 - б) передний участок шкуры, покрывающий шею животного
 - в) верхние боковые участки шкуры
 - г) нижний участок шкуры
7. Полы – это:
 - а) крайние боковые участки шкуры
 - б) верхние боковые участки шкуры
 - в) средний участок шкуры
 - г) центральная часть шкуры
8. В конских шкурах выделяют следующие топографические участки:
 - а) чепрак, хаз, перед
 - б) хаз, перед
 - в) вороток, перед
 - г) вороток, перед, хаз
9. Топографические участки шкур, коз и овец:
 - а) чепрак, хаз, вороток
 - б) хаз, перед, вороток
 - в) не выделяют
 - г) вороток, перед, чепрак
10. Шкура свиньи состоит из следующих топографических участков
 - а) не выделяют
 - б) хаз, полы
 - в) перед, вороток
 - г) чепрак, пол

Вариант 2

1. Толщина шкуры домашних животных колеблется
 - а) 0,6 – 6 мм
 - б) 0,1 – 7 мм.
 - в) 0,5 – 9 мм.
 - г) 0,6 – 12 мм
2. Средняя толщина шкуры бычины составляет
 - а) 1,9 мм
 - б) 2,95 мм
 - в) 5,97 мм
 - г) 6,01 мм
3. Толщина подкожной клетчатки зависит:
 - а) от вида кожевенного сырья
 - б) от плотности кожи
 - в) от массы шкуры
 - г) от наличия покров
4. Шкуры телят к.р.с. подразделяют:
 - а) яловка, склизок, опоек
 - б) склизок, опоек, выросток
 - в) бычок, яловка, склизок
 - г) полукожник, опоек, выросток
5. Склизок – это
 - а) шкуры однодневных телят
 - б) шкуры телят с нелинявшей шерстью
 - в) шкуры телят с первичной шерстью
 - г) шкуры неродившихся или мертворожденных телят
6. Опоек- это
 - а) шкуры телят с первичной шерстью
 - б) шкуры мертворожденных телят
 - в) шкуры телят, питающихся растительной пищей
 - г) шкуры телят имеющих вторичный после линьки волосяной покров.
7. Выросток – это
 - а) шкуры мертворожденных телят
 - б) шкуры телят с первичной шерстью
 - в) шкуры телят, питающихся растительной пищей
 - г) шкуры месячных телят
8. Шкуры взрослых животных к.р.с. подразделяют:
 - а) полукожник, бычок, яловка, бычина, бугай
 - б) полукожник, выросток, яловка, бугай
 - в) бычина, опоек, яловка, бугай, бычок
 - г) бугай, полукожник, выросток, опоек, бычок
9. Шкура к.р.с. состоит из следующих топографических участков:
 - а) Шпигель, чепрак, полы
 - б) хаз, вороток, Шпигель
 - в) вороток, хаз, чепрак
 - г) чепрак, полы, вороток
10. Полы – это
 - а) крайние боковые участки шкуры
 - б) верхние боковые участки шкуры
 - в) средний участок шкуры
 - г) центральная часть шкуры

Вариант 3

1. Эпидермис - это
 - а) средний слой кожи
 - б) нижний слой кожи
 - в) поверхностный слой кожи
 - г) наружный слой кожи
2. Толщина шкуры домашних животных колеблется
 - а) 0,6 - 6 мм
 - б) 0,1 - 7 мм
 - в) 0,5 - 9 мм
 - г) 0,6 - 12 мм
3. Полукожник – это
 - а) шкуры молодых самцов
 - б) шкуры телок и бычков
 - в) шкуры кастрированных самцов
 - г) шкуры коров и нетелей
4. Бычок- это
 - а) шкуры телок и бычков
 - б) шкуры коров и нетелей
 - в) шкуры молодых самцов
 - г) шкуры телят
5. Яловка – это:
 - а) шкуры телят
 - б) шкуры бычков массой более 13 кг
 - в) шкуры коров и нетелей массой более 20 кг
 - г) шкуры коров и нетелей массой более 13 кг
6. Бычина – это
 - а) шкуры кастрированных бычков массой более 17 кг
 - б) шкуры некастрированных самцов массой более 22 кг
 - в) шкуры бычков более 10 кг.
 - г) шкуры нетелей массой более 15 кг.
7. Бугай – это
 - а) шкуры кастрированных бычков массой более 17 кг
 - б) шкуры некастрированных бычков массой более 17 кг.
 - в) шкуры нетелей массой 11 кг
 - г) шкуры телок и бычков массой 12 кг
8. Шкура к.р.с. состоит из следующих топографических участков:
 - а) шпигель, чепрак, полы
 - б) хаз, вороток, шпигель
 - в) чепрак, полы, вороток
 - г) вороток, хаз, чепрак
9. В эпидермисе выделяют слоев
 - а) от 2 до 6
 - б) от 2 до 5
 - в) от 2 до 4
 - г) от 2 до 7
10. Толщина подкожной клетчатки зависит:
 - а) от вида кожевенного сырья
 - б) от плотности
 - в) от массы шкуры
 - г) от наличия пороков

Вариант 4

1. Жеребок – это шкуры:
 - а) жеребят – сосунков в возрасте до 6 мес.
 - б) жеребят – сосунков в возрасте до 3 мес.
 - в) жеребят – сосунков в возрасте до 2 мес
 - г) жеребят – сосунков в возрасте до 9 мес
2. Выметка – это шкуры молодняка массой:
 - а) от 10 до 15 кг
 - б) от 5 до 10 кг
 - в) от 3 до 5 кг
 - г) от 7 до 9 кг
3. Передина – это:
 - а) задняя часть шкуры
 - б) передняя часть шкуры
 - в) края шкуры
 - г) средняя часть шкуры
4. Хаз- это:
 - а) задняя часть шкуры
 - б) края шкуры
 - в) середина шкуры
 - г) поля шкуры
5. Хазы используют для выработки:
 - а) галантерейных изделий
 - б) верха обуви
 - в) замши
 - г) подошвенных и стелечных кож
6. Передины идут на выделку кож:
 - а) для верха обуви
 - б) подошвенных кож
 - в) стелечных кож
 - г) для хромового дубления
7. Щетина бывает:
 - а) грубой, мягкой, жесткой, упругой
 - б) грубой толстой, жесткой, упругой
 - в) мягкой, жесткой, упругой
 - г) мягкой, толстой, жесткой
8. Шкуры свиной отличаются:
 - а) малой плотностью, пористостью
 - б) большой плотностью, мягкостью
 - в) жесткостью и плотностью
 - г) излишней плотностью и пористостью
9. Свиные шкуры разделяют на :
 - а) легкие , средние, тяжелые
 - б) мелкие , крупные, плотные
 - в) легкие, средние, крупные
 - г) плотные, тяжелые, мелкие
10. Рыбка – это часть свиной шкуры без:
 - а) воротка
 - б) хаза
 - в) передины г) пол

Вариант 5

1. Мелкие свиные шкуры – это шкуры
 - а) площадью 45-50 дм² и толщиной 3-3,5мм.
 - б) площадью 30 – 70 дм² и толщиной 2-2,1 мм.
 - в) площадью 70-80 дм² и толщиной 5-5,2 мм
 - г) площадью 90-95 дм² и толщиной 7-7,5 мм
2. В эпидермисе выделяют слоев
 - а) от 2 до 6
 - б) от 2 до 5
 - в) от 2 до 4
 - г) от 2 до 7
3. Чепрак – это
 - а) центральная часть шкуры без пол
 - б) центральная часть шкуры без воротка
 - в) центральная часть шкуры без пол и ворота
 - г) передний участок шкуры
4. Топографические участки шкур коз и овец:
 - а) чепрак, хаз, вороток
 - б) хаз, перед, вороток
 - в) не выделяют
 - г) вороток, перед, чепрак
5. Средние шкуры полувзрослых свиней бывают площадью
 - а) 70-120 дм²
 - б) 80-100 дм²
 - в) 60-70 дм²
 - г) 100-110 дм²
6. Крупные шкуры взрослых маток и боровов бывают площадью более
 - а) 70 дм²
 - б) 100 дм²
 - в) 110 дм²
 - г) 120 дм²
7. Склизок – это
 - а) шкуры неродившихся или мертворожденных телят
 - б) шкуры телят с первичной, нелинявшей шерстью
 - в) шкуры телят массой 18 кг
 - г) шкуры телят питающихся растительной пищей.
8. Полукожник – это
 - а) шкуры кастрированных самцов
 - б) шкуры телок и бычков
 - в) шкуры телок до 3 лет
 - г) шкуры телят с первичной шерстью
9. В конских шкурках выделяют следующие топографические участки:
 - а) чепрак, хаз, перед
 - б) хаз, перед
 - в) вороток, полы, перед
 - г) вороток, перед, хаз.
10. Полы – это
 - а) крайние боковые участки шкуры
 - б) верхние боковые участки шкуры
 - в) средний участок шкуры
 - г) центральная часть шкуры

Вариант 6

1. Кожевенным сырьем в коневодстве считают:
 - а) шкуры молодняка
 - б) шкуры жеребят
 - в) шкуры взрослых и полувзрослых лошадей
 - г) шкуры жеребят – сосунов
2. Чем отличаются конские шкуры от шкур к.р.с.:
 - а) неравномерностью по толщине
 - б) большей площадью
 - в) большей толщиной
 - г) большей плотностью
3. Что относится к мелкому конскому сырью:
 - а) полукожник, склизок
 - б) выросток, выметка
 - в) жеребок, выметка
 - г) жеребок, яловка
4. Что такое рыбка?
 - а) часть свиной шкуры
 - б) часть телячьей шкуры
 - в) часть конской шкуры
 - г) часть овчины
5. По половому признаку шкуры свиней подразделяются:
 - а) хряков, боровов, взрослых свиней
 - б) хряков, поросят, боровов
 - в) хряков, ремонтного молодняка
 - г) свиноматок, поросят, хряков
6. Выметка – это шкуры молодняка массой:
 - а) от 10 до 15 кг;
 - б) от 5 до 10 кг
 - в) от 3 до 5 кг
 - г) от 7 до 9 кг
7. Передина – это:
 - а) задняя часть шкуры
 - б) передняя часть шкуры
 - в) края шкуры
 - г) верхние края шкуры
8. Шкуры свиней отличаются:
 - а) малой плотностью, пористостью
 - б) большой плотностью, мягкостью
 - в) жесткостью и плотностью
 - г) излишней плотностью
9. Щетина бывает:
 - а) грубой, мягкой, жесткой, упругой
 - б) грубой, толстой, жесткой, упругой
 - в) мягкой, жесткой, упругой
 - г) мягкой, толстой, жесткой
10. Толщина шкуры домашних животных колеблется:
 - а) 0,6-6 мм
 - б) 0,1-7 мм
 - в) 0,5-9 мм г) 0,6-10 мм

Вариант 7

1. Средняя толщина шкуры (бычины) составляет:
 - а) 1,9 мм
 - б) 2,95 мм
 - в) 5,97 мм
 - г) 6,01 мм
2. Толщина подкожной клетчатки зависит:
 - а) от вида кожевенного сырья
 - б) от плотности
 - в) от массы шкуры
 - г) от наличия пороков
3. Склизок – это:
 - а) шкуры однодневных телят
 - б) шкуры телят с нелинявшей шерстью
 - в) шкуры телят с первичной шерстью
 - г) шкуры неродившихся или мертворожденных телят
4. Эпидермис – это
 - а) средний слой кожи
 - б) нижний слой кожи
 - в) поверхностный слой кожи
 - г) наружный слой кожи
5. Шкура свиньи состоит из следующих топографических участков
 - а) не выделяют
 - б) хаз, полы
 - в) перед, вороток
 - г) чепрак, пол
6. Выросток – это
 - а) шкуры мертворожденных телят
 - б) шкуры телят с первичной шерстью
 - в) шкуры телят, питающихся растительной пищей
 - г) шкуры месячных телят
7. Хазы используют для выработки:
 - а) галантерейных изделий
 - б) верха обуви
 - в) замши
 - г) подошвенных и стелечных кож
8. Рыбка – это часть свиной шкуры без
 - а) воротка
 - б) хаза
 - в) передины
 - г) пол
9. Передины идут на выделку кож:
 - а) для верха обуви
 - б) подошвенных кож
 - в) стелечных кож
 - г) для хромового дубления
10. В эпидермисе выделяют слоев.
 - а) от 2 до 6
 - б) от 2 до 5
 - в) от 2 до 4 г) от 2 до 7

Вариант 8

1. Выметка - это:
 - а) шкуры конского молодняка массой от 5 до 10 кг
 - б) шкуры конского молодняка массой от 3 до 5 кг
 - в) шкуры конского молодняка массой от 10 до 15 кг
 - г) шкуры конского молодняка массой от 11 до 17 кг
2. В чем отличие свиных шкур от других видов кожевенного сырья?
 - а) более плотная
 - б) дерму нельзя разделить на сосочковый и сетчатый слой
 - в) дерму можно разделить на сосочковый и сетчатый слои
 - г) в дерме присутствует только сосочковый слой
3. Жеребок – это:
 - а) часть свиной шкуры
 - б) шкуры конского молодняка
 - в) шкуры жеребят в возрасте до 3 месяцев
 - г) шкуры жеребят-сосунов в возрасте до 6 месяцев
4. Для овчинно - шубного производства основным сырьем являются шкуры овец:
 - а) тонкорунных пород
 - б) полутонкорунных пород
 - в) грубошерстных пород
 - г) полугрубошерстных пород
5. Наилучшими по качеству считаются шкуры овец, полученные:
 - а) в январе – феврале
 - б) в апреле – мае
 - в) июле – августе
 - г) октябре – ноябре
6. Овчина русская – это шкуры овец:
 - а) грубошерстных пород
 - б) тонкорунных пород
 - в) кроссбредных пород
 - г) полутонкорунных пород
7. Шкура кита покрыта:
 - а) волосным покровом
 - б) кератиновым образованием
 - в) хитином
 - г) дермой
8. Что относится к мелкому конскому сырью:
 - а) полукожник, склизок
 - б) выросток, выметка
 - в) жеребок, выметка
 - г) жеребок, яловка
9. Что такое рыбка?
 - а) часть свиной шкуры
 - б) часть телячьей шкуры
 - в) часть конской шкуры
 - г) часть овчины
10. Эпидермис – это
 - а) средний слой кожи
 - б) жировая ткань
 - в) поверхностный слой кожи
 - г) собственно кожа

Вариант 9

1. Овчина русская – это шкура овец;
 - а) грубошерстных пород
 - б) тонкорунных пород
 - в) полутонкорунных пород
 - г) полугрубошерстных пород
2. Курдючная овчина отличается от других видов кожевенной овчины:
 - а) наличием хвоста
 - б) более грубой шерстью
 - в) отсутствием хвоста
 - г) наличием жирного хвоста
3. Кожевенную козлину разделяют на:
 - а) хлебную, степную и шкуры диких коз
 - б) овчину, меховую и степную
 - в) меховую и степную
 - г) меховую, хлебную и шкуры диких коз
4. Шкуры лосей бывают площадью:
 - а) от 50 до 100 дм²
 - б) от 110 до 180 дм²
 - в) от 200 до 400 дм²
 - г) от 250 до 420 дм²
5. Шкура кашалота имеет площадь
 - а) 23-40 м²
 - б) 10-15 м²
 - в) 30-35 м²
 - г) 17-20 м²
6. Китовое кожевенное сырье подразделяется на следующие топографические участки
 - а) чепрак, вороток, полы
 - б) перед, хаз, хвостовые плавники
 - в) чепрак, хаз, полы
 - г) туловище, лобовину, хвостовые плавники
7. Шкуры моржей бывают площадью:
 - а) до 600 дм²
 - б) до 250 дм²
 - в) до 470 дм²
 - г) до 7 до 20 дм²
8. Ферменты шкуры химически относятся к:
 - а) углеводам
 - б) жирам
 - в) белкам
 - г) аминокислотам
9. Липиды – это
 - а) жироподобные вещества
 - б) углеводы
 - в) белки
 - г) аминокислоты
10. Хаз – это часть шкуры, покрывающий
 - а) круп- лошади
 - б) бока лошади
 - в) голову лошади г) конечности лошади

Вариант 10

1. Чепрак – это часть шкуры
 - а) часть шкуры
 - б) фермент
 - в) белок
 - г) жировая ткань
2. Шерстный покров овец образуется:
 - а) через неделю после рождения
 - б) через 3 дня после рождения
 - в) в период эмбрионального развития
 - г) через 10 дней после рождения
3. Линька – это
 - а) смена волосяного покрова
 - б) смена зубов
 - в) смена шкуры
 - г) стрижка волосяного покрова
4. Линька бывает
 - а) временной, сезонной
 - б) сезонной, возрастной
 - в) возрастной, временной
 - г) постоянной, весенней
5. Кроющий волос располагается на:
 - а) боках
 - б) холке
 - в) брюхе
 - г) конечностях
6. Шкура состоит:
 - а) эпидермиса, дермы, подкожной клетчатки
 - б) эпидермиса, дермы, собственно кожи
 - в) волосяного покрова, дермы
 - г) волосяного покрова, эпидермиса, дермы, подкожной клетчатки
7. Шкура к.р.с. состоит из следующих топографических участков:
 - а) шпигель, чепрак, полы
 - б) хаз, вороток, Шпигель
 - в) чепрак, полы, вороток
 - г) вороток, хаз, чепрак
8. В эпидермисе выделяют слоев:
 - а) от 2 до 6
 - б) от 2 до 5
 - в) от 3 до 7
 - г) от 1 до 3
9. Хаз – это
 - а) задняя часть шкуры
 - б) края шкуры
 - в) середина шкуры
 - г) поля шкуры
10. Средние шкуры полувзрослых свиней бывают площадью
 - а) 70-120 дм²
 - б) 80 -1- дм²
 - в) 60-70 дм² г) 100-110 дм²

Вариант 11

1. Дерма состоит из:
 - а) двух слоев
 - б) трех слоев
 - в) одного слоя
 - г) четырех слоев
2. Густота волосяного покрова шкур характеризуется
 - а) количеством волос на единицу площади
 - б) породой
 - в) видом животных
 - г) типом шерсти
3. Шкура к.р.с. состоит из следующих топографических участков
 - а) шпигель, чепрак, полы
 - б) хаз, вороток, Шпигель
 - в) чепрак, полы, вороток
 - г) вороток, хаз, чепрак
4. Шкуры телят к.р.с. подразделяют
 - а) яловка, склизок, опоек
 - б) склизок, опоек, выросток
 - в) бычок, яловка, склизок
 - г) полукожник, опоек, выросток
5. Полукожник – это
 - а) шкуры молодых самцов
 - б) шкуры телок и бычков
 - в) шкуры кастрированных самцов
 - г) шкуры коров и нетелей
6. Жеребок – это шкуры:
 - а) жеребят- сосунов в возрасте до 6 мес.
 - б) жеребят – сосунков в возрасте до 3 мес.
 - в) жеребят- сосунков в возрасте до 2 мес.
 - г) жеребят – сосунков в возрасте до 9 мес.
7. Топографические участки шкур коз и овец:
 - а) чепрак, хаз, вороток
 - б) хаз, перед, вороток
 - в) не выделяют
 - г) вороток, перед чепрак
8. Что такое рыбка?
 - а) часть свиной шкуры
 - б) часть телячьей шкуры
 - в) часть конской шкуры
 - г) часть овчины
9. Средняя толщина шкуры (бычины) составляет;
 - а) 1,9 мм
 - б) 2,95 мм
 - в) 5,97 мм
 - г) 6,01 мм
10. Кожевенную козлину разделяют на:
 - а) хлебную, степную и шкуры диких коз
 - б) овчину, меховую и степную
 - в) меховую и степную
 - г) меховую хлебную и шкуры диких коз

Вариант 12

1. Альбинизм - это:
 - а) отсутствие пигмента в волосяном покрове
 - б) наличие в волосе черного пигмента
 - в) цветное изменение волосяного покрова
 - г) наличие нескольких пигментов
2. В эпидермисе выделяют слоев:
 - а) от 1 до 3
 - б) от 2 до 7
 - в) от 2 до 6
 - г) от 2 до 5
3. Толщина шкур домашних животных колеблется
 - а) 0,6 -12 мм
 - б) 0,6 -6 мм.
 - в) 0,1 -5 мм.
 - г) 0,2 -0,9 мм
4. Яловка – это;
 - а) шкуры телят
 - б) шкуры бычков
 - в) шкуры коров и нетелей массой более 20 кг.
 - г) шкуры коров и нетелей массой более 13 кг.
5. Передина – это
 - а) задняя часть шкуры
 - б) передняя часть шкуры
 - в) края шкуры
 - г) средняя часть шкуры
6. Крупные шкуры взрослых маток и боровков бывают площадью более
 - а) 70 дм²
 - б) 100 дм²
 - в) 140 дм²
 - г) 120 дм²
7. Чем отличаются конские шкуры от шкур к.р.с.
 - а) неравномерностью по толщине
 - б) большей площадью
 - в) большей толщиной
 - г) большей плотностью
8. Толщина подкожной клетчатки зависит
 - а) от вида кожевенного сырья
 - б) от плотности
 - в) от массы шкуры
 - г) от наличия пороков
9. Жеребок – это
 - а) часть свиной шкуры
 - б) шкура конского молодняка
 - в) шкуры жеребят в возрасте до 3 месяцев
 - г) шкуры жеребят – сосунков в возрасте до 6 месяцев.
10. Шкуры лосей бывают площадью
 - а) от 50 до 100 дм²
 - б) от 110 до 180 дм²
 - в) от 200 до 400 дм²
 - г) от 250 до 420 дм²

Вариант 13

1. Меланизмом называют:
 - а) наличие черного пигмента при отсутствии желтого
 - б) наличие черного пигмента при отсутствии черного
 - в) полное отсутствие пигмента
 - г) цветное изменение волосяного покрова шкурки
2. Курдючная овчина отличается от других видов кожевенной овчины:
 - а) наличием хвоста
 - б) более грубой шерстью
 - в) отсутствием хвоста
 - г) наличием жирного хвоста
3. Шкура кашалота имеет площадь
 - а) 23-40 м²
 - б) 10-15 м²
 - в) 30-35 м²
 - г) 17-20 м²
4. Линька – это
 - а) смена волосяного покрова
 - б) смена зубов
 - в) выпадение копыт
 - г) смена шкуры
5. Кроющий волос располагается на:
 - а) боках
 - б) холке
 - в) брюхе
 - г) конечностях
6. Толщина подкожной клетчатки зависит:
 - а) от вида кожевенного сырья
 - б) от плотности
 - в) от массы шкуры
 - г) от наличия пороков
7. Бугай – это:
 - а) шкуры кастрированных бычков массой более 17 кг
 - б) шкуры не кастрированных бычков массой более 17 кг
 - в) шкуры нетелей массой 11 кг
 - г) шкуры телок и бычков массой 12 кг.
8. Щетина бывает:
 - а) грубой, мягкой, жесткой, упругой
 - б) грубой толстой, жесткой, упругой
 - в) мягкой, жесткой, упругой
 - г) мягкой, толстой, жесткой
9. В конских шкурах выделяют следующие топографические участки:
 - а) чепрак, хаз,
 - б) хаз, перед
 - в) вороток, хаз
 - г) перед, черпак
10. Шкуры моржей бывают площадью:
 - а) до 600 дм²
 - б) до 250 дм²
 - в) до 470 дм² г) до 720 дм²

Вариант 14

1. Хромизмом называется
 - а) отсутствие пигмента
 - б) цветное изменение волосяного покрова шкурки, при развитии желтого пигмента
 - в) цветное изменение волосяного покрова, при развитии черного пигмента
 - г) наличие черного и желтого пигментов в волосяном покрове.
2. Дерма состоит из:
 - а) 2 слоев
 - б) 4 слоев
 - в) 5 слоев
 - г) 3,5 слоев
3. Густота волосяного покрова шкурки характеризуется
 - а) количеством волос на единицу площади
 - б) породой
 - в) видом животных
 - г) опушенностью
4. . Топографические участки шкур коз и овец:
 - а) чепрак, хаз,
 - б) перед, вороток
 - в) не выделяют
 - г) перед , хаз
5. Средняя толщина шкуры (бычины) составляет
 - а) 1,9 мм
 - б) 5,97 мм
 - в) 2,95 мм
 - г) 6,01 мм
6. Кожевенную козлину разделяют на:
 - а) хлебную, степную и шкуры диких коз
 - б) овчину, меховую и степную
 - в) меховую овчину
 - г) меховую, хлебную и шкуры диких коз:
7. Линька бывает:
 - а) временной, сезонной
 - б) сезонной
 - в) сезонной, возрастной
 - г) временной, возрастной
8. Шерстный покров овец образуется:
 - а) через 2 дня после рождения
 - б) через 3 дня после рождения
 - в) в период эмбрионального развития
 - г) через 10 дней после рождения
9. Ферменты шкуры химически относятся:
 - а) углеводам
 - б) жирам
 - в) белкам
 - г) липидам
10. Липиды – это
 - а) жироподобные вещества
 - б) углеводы
 - в) белки г) аминокислоты

Вариант 15

1. Кряж - это
 - а) совокупность определенных товарных свойств шкурок добытых в определенном географическом районе
 - б) совокупность определенных пушных шкурок
 - в) деление шкурок по размерам
 - г) деление шкурок по цвету и сорту
2. Пушнину подразделяют на:
 - а) 1,2,3 сорта
 - б) 2,3,4 сорта
 - в) 1,2 сорта
 - г) 1,3,4 сорта
3. Ранневесенние шкурки относятся:
 - а) к 1 сорту
 - б) к 2 сорту
 - в) к 3 сорту
 - г) к 4 сорту
4. Битость ости – это
 - а) редкие остевые волокна
 - б) длинные остевые волокна
 - в) обломанные остевые волокна
 - г) короткие остевые волокна
5. Каракульча – это курки
 - а) эмбрионов (выкидишей)
 - б) шкурки овец каракульской породы
 - в) 2 месячных ягнят
 - г) годовалых ягнят
6. Смушка – это шкурки ягнят в возрасте
 - а) одного дня
 - б) одного - пяти дней
 - в) двух – 4 дней
 - г) трех – 5 дней
7. Толщина подкожной клетчатки зависит:
 - а) от вида кожевенного сырья
 - б) от плотности кожи
 - в) от массы шкуры
 - г) от наличия пороков
8. Шкуры телят к.р.с. подразделяют:
 - а) яловка, склизок, опоек
 - б) склизок, опоек, выросток
 - в) бычок, яловка, склизок
 - г) полукожник, опоек, выросток
9. Полы- это
 - а) крайние боковые участки шкуры
 - б) верхние боковые участки шкуры
 - в) средний участок шкуры
 - г) центральная часть шкуры
10. Шкура к.р.с состоит из следующих топографических участков:
 - а) шпигель, чепрак, полы
 - б) хаз, вороток, шпигель
 - в) вороток, хаз, чепрак

Вариант 16

1. Зимний волосяной покров бывает:
 - а) редкий длинноволосый
 - б) редкий короткий
 - в) густой длинноволосый
 - г) густой короткий
2. Товарными признаками, определяющими сорт, являются
 - а) пышность, густота, длина и мягкость волосяного покрова
 - б) цвет, тонаина и мягкость волосяного покрова
 - в) сорт и цвет волосяного покрова
 - г) размер, густота и пышность волосяного покрова
3. Простройка – это
 - а) утолщение кожной ткани
 - б) изменение окраски волосяного покрова
 - в) утонение участков кожной ткани
 - г) сшитая кожная ткань.
4. Каракуль – это шкурки ягнят забитых:
 - а) в возрасте 1-3 дней
 - б) в возрасте 5-6 дней
 - в) в возрасте 10 дней
 - г) в месячном возрасте
5. Мерлушка – это
 - а) шкурки тонкорунных ягнят в возрасте до 30 дней
 - б) шкурки полутонкорунных ягнят в возрасте до 2 дн.
 - в) шкурки грубошерстных ягнят в возрасте до 30 дней
 - г) шкурки трехдневных ягнят
6. Шкуры взрослых животных к.р.с. подразделяют:
 - а) полукожник, бычок, яловка, бычина, бугай
 - б) полукожник, выросток, яловка, бычина
 - в) бычина, опоек, яловка, бугай, бычок
 - г) бугай, опоек, склизок, выросток, бычок
7. Толщина шкуры домашних животных колеблется
 - а) 0,6- 6 мм
 - б) 0,1 -7 мм
 - в) 0,5 -9 мм
 - г) 0,6 -12 мм
8. Бычок – это
 - а) шкуры телок и бычков
 - б) шкуры коров и нетелей
 - в) шкуры молодых самцов
 - г) шкуры телят
9. В эпидермисе выделяют слоев:
 - а) от 2 до 6
 - б) от 2 до 5
 - в) от 2 до 4
 - г) от 3 до 5
10. Хазы используют для выработки:
 - а) галантерейных изделий
 - б) верха обуви
 - в) замши г) подошвенных и стелечных кож

Вариант 17

1. К 1 сорту относятся шкурки:
 - а) менее полноволосые и с не вполне развившимися остью и пухом
 - б) полноволосые, с высокой частой остью и густым пухом
 - в) шкурки полуволоосые и с не вполне развившимися остью и пухом.
 - г) шкурки с низким грубым волосяным покровом
2. Сквозной волос – это
 - а) выпадение волос
 - б) утонение волос
 - в) изменение окраски
 - г) повреждение волосяного покрова
3. Ласы – это
 - а) гладкий прямой волос
 - б) узкие завитки
 - в) спиральные завитки
 - г) плоские завитки
4. Шубную овчину делят:
 - а) на 2 сорта
 - б) на 3 сорта
 - в) на 4 сорта
 - г) не делят на сорта
5. К шкурам северного оленя относятся:
 - а) выпороток, пыжик, склизок
 - б) выпороток, пыжик, яловка
 - в) выпороток, небелой, бычине
 - г) выпороток, небелой, пыжик
6. Выпороток – это
 - а) шкурки не родившихся телят к.р.с.
 - б) шкурки не родившихся ягнят
 - в) шкурки жеребят
 - г) шкурки не родившихся телят северного оленя
7. Свиные шкуры по массе подразделяются , на:
 - а) легкие, средние, тяжелые
 - б) мелкие, крупные, плотные
 - в) легкие, средние, крупные
 - г) плотные, тяжелые, мелкие
8. Щетина бывает:
 - а) грубой, мягкой, жесткой, упругой
 - б) грубой, толстой, жесткой, упругой
 - в) мягкой, жесткой, упругой,
 - г) мягкой, толстой, жесткой
9. Выметка – это шкуры молодняка массой:
 - а) от 10 до 15 кг
 - б) от 5 до 10 кг
 - в) от 3 до 5 кг
 - г) от 7 до 9 кг
10. Топографические участки шкур свиней:
 - а) чепрак, хаз, вороток
 - б) хаз, перед, вороток
 - в) не выделяют г) чепрак, хаз

Вариант 18

1. К 2 сорту относятся шкурки:
 - а) полноволосые, с высокой частой остью и густым пухом
 - б) менее полноволосые, с недоразвившимся остью и пухом
 - в) полуволосые шкурки
 - г) полноволосые шкурки почти без пуха
2. Целость волосяного покрова – это:
 - а) выцветание волосяного покрова
 - б) утолщение кожной ткани
 - в) утонение кожной ткани
 - г) выпадение волос
3. К ценным завиткам относятся:
 - а) гривка, кольцо
 - б) кольцо, горошек
 - в) валец, боб
 - г) штопор, ласы
4. Пыжик – это
 - а) шкурки оленят в возрасте до 1 мес.
 - б) шкурки оленят в возрасте до 3 мес.
 - в) шкурки телят к.р.с.
 - г) шкурки ягнят
5. . В эпидермисе выделяют слоев.
 - а) от 2 до 6
 - б) от 2 до 5
 - в) от 1 до 3
 - г) от 1 до 6
6. Средние шкуры полувзрослых свиней бывают площадью
 - а) 70-120 дм²
 - б) 80 -100 дм²
 - в) 60-70 дм²
 - г) 100-110 дм²
7. В конских шкурках выделяют следующие топографические участки:
 - а) чепрак, хаз, перед
 - б) хаз, перед
 - в) вороток, полы, перед
 - г) вороток, перед, хаз.
8. Полукожник – это
 - а) шкуры кастрированных самцов
 - б) шкуры телок и бычков
 - в) шкуры телок до 3 лет
 - г) шкуры телят с первичной шерстью
9. Кожевенным сырьем в коневодстве считают
 - а) шкуры молодняка
 - б) шкуры жеребят
 - в) шкуры взрослых и полувзрослых лошадей
 - г) шкуры жеребят-сосунов.
10. Что такое рыбка?
 - а) часть свиной шкуры
 - б) часть телячьей шкуры
 - в) часть конской шкуры г) часть овчины

Вариант 19

1. К 3 сорту относятся шкурки:
 - а) полноволосые, с высокой остью и густым пухом
 - б) полуволосые с плохо развитой остью и пухом
 - в) полуволосые с не вполне развившимися ,остью и пухом
 - г) шкурки с низким, грубым волосяным покровом
2. . Кряж - это
 - а) совокупность определенных товарных свойств шкурок добытых в определенном географическом районе
 - б) совокупность определенных пушных шкурок
 - в) деление шкурок по размерам
 - г) деление шкурок по цвету и сорту
3. Швы – это:
 - а) повреждения волосяного покрова
 - б) редкий волосяной покров
 - в) сшитая кожаная ткань
 - г) выпадение волос
- 4 К менее ценным завиткам относятся
 - а) боб
 - б) гривка
 - в) валец
 - г) кольцо
5. К шкурам северного оленя относятся:
 - а) выпороток, пыжик, склизок
 - б) выпороток, пыжик, яловка
 - в) выпороток, небелой, бычине
 - г) выпороток, небелой, пыжик
6. По половому признаку шкуры свиней подразделяются:
 - а) хряков, боровов, взрослых свиней
 - б) хряков, поросят, боровов
 - в) хряков, ремонтного молодняка
 - г) свиноматок, поросят, хряков
7. Выметка – это шкуры молодняка массой:
 - а) от 10 до 15 кг
 - б) от 5 до 10 кг
 - в) от 3 до 5 кг
 - г) от 7 до 9 кг
8. Шкуры свиней отличаются
 - а) малой плотностью, пористостью
 - б) большой плотностью, мягкостью
 - в) жесткостью и плотностью
 - г) излишней плотностью и пористостью
9. Толщина шкуры домашних животных колеблется
 - а) 0,6 – 6 мм
 - б) 0,1 – 7 мм.
 - в) 0,5 – 9 мм.
 - г) 0,6 – 12 мм
10. Что относится к мелкому конскому сырью:
 - а) полукожник, склизок
 - б) выросток, выметка
 - в) жеребок, выметка; г) жеребок, яловка

Вариант 20

1. К 4 сорту относят шкурки:
 - а) полноволосатые, с высокой частой остью и густым пухом
 - б) менее полноволосатые, с недоразвившимися остью и пухом
 - в) полуволосатые с не вполне развившимися остью и пухом
 - г) шкурки с низким грубым волосяным покровом, почти без пуха.
2. Пушнину подразделяют на:
 - а) 1,2,3 сорта
 - б) 2,3,4 сорта
 - в) 1,2 сорта
 - г) 1,3,4 сорта
3. Оспины- это
 - а) повреждение волосяного покрова
 - б) изменение окраски
 - в) утолщение кожной ткани
 - г) выпадение волос
4. К малоценным завиткам относятся
 - а) кольцо
 - б) боб
 - в) валец
 - г) гривка
5. Каракуль – это шкурки ягнят забитых:
 - а) в возрасте 13 дней
 - б) в возрасте 5-6 дней
 - в) в возрасте 10 дней
 - г) в месячном возрасте
6. Дерма состоит из:
 - а) 2 слоев
 - б) 4 слоев
 - в) 5 слоев
 - г) 3,5 слоев
7. Средняя толщина шкуры (бычины) составляет:
 - а) 1,9 мм
 - б) 2,95 мм
 - в) 5,97 мм
 - г) 6,01 мм
8. Эпидермес – это
 - а) средний слой кожи
 - б) жировая ткань
 - в) поверхностный слой кожи
 - г) подкожная клетчатка
9. Битость ости – это
 - а) редкие остевые волокна
 - в) обломанные остевые волокна
 - г) короткие остевые волокна
10. Шубную овчину делят:
 - а) на 2 сорта
 - б) на 3 сорта
 - в) на 4 сорта
 - г) не делят на сорта

Ключ к тестовому заданию

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

Ответ:

1	2	3	4	...
в

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при выполнении теста:

Оценка	Показатели*
Отлично	85-100%
Хорошо	65-84%
Удовлетворительно	51-64%
Неудовлетворительно	менее 50%

* - % выполненных заданий от общего количества заданий в тесте.

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Гистологическое строение шкуры животного.
2. Строение волоса животного.
3. Волокна дермы и их характеристика.
4. Топография шкуры крупного рогатого скота, лошадей и свиней.
5. Химический состав шкуры животного.
6. Шкура и ее функции.
7. Развитие и смена волосяного покрова.
8. Кожные железы шкур животных.
9. Шкуры крупного рогатого скота.
10. Шкуры лошадей.
11. Шкуры свиней.
12. Шкуры овец
13. Шкуры коз.
14. Шкуры диких парнокопытных.
15. Физические свойства шкуры.
16. Масса шкуры и метод определения.
17. Площадь шкуры и методы измерения
18. Толщина шкуры и методы определения
19. Шерстность шкуры и методы изучения.
20. Плотность шкуры и методы изучения.
21. Предел прочности шкуры.
22. Классификация пороков и утяжелителей.
23. Пороки кожевенного сырья, вызываемые кожными заболеваниями животных.
24. Пороки, являющиеся следствием механических повреждений.
25. Пороки, образующиеся в результате загрязнения и засорения шкуры.
26. Пороки, обусловленные недостаточным кормлением и составом корма.
27. Пороки, возникающие при убое скота и снятии шкур.
28. Пороки, возникающие при первичной обработке, хранении и транспортировке шкур.
29. Утяжелители в шкуре.
30. Правила сортировки шкур.
31. Правила маркировки, упаковки и транспортировки сырья.
32. Классификация шубных овчин.
33. Характеристика кожной ткани шубных овчин.
34. Характеристика шерстного покрова шубных овчин.
35. Сортировка меховых овчин

36. Характеристика меховых овчин.
37. Сортировка меховых овчин.
38. Волосяной покров пушно-мехового сырья.
39. Гистологическое строение пушно-мехового сырья.
40. Высота волосяного покрова пушно-мехового сырья.
41. Густота волосяного покрова пушно-мехового сырья.
42. Толщина, мягкость, прочность пушно-мехового сырья.
43. Цвет пушно-мехового сырья.
44. Упругость, прочность и толщина волосяного покрова пушно-мехового сырья Факторы, влияющие на изменчивость волосяного и кожного покрова пушно-мехового сырья.
45. Первичная обработка пушно-мехового сырья.
46. Понятие о шерсти.
47. Длина шерсти и методы определения.
48. Тонина шерсти и методы определения.
49. Извитость шерсти и методы определения.
50. Прочность шерсти и методы разведения.
51. Степень пожелтения шерсти.
52. Влажность шерсти и методы определения.
53. Выход чистого волокна.
54. Типы шерстных волокон и их гистологическое строение.
55. Пороки овечьей шерсти.
56. Классировка овечьей шерсти.
57. Сортировка овечьей шерсти.
58. Приемка овечьей шерсти.
59. Упаковка, маркировка, транспортировка и хранение овечьей шерсти.
60. Козий пух.
61. Козья шерсть.
62. Шерсть верблюжья.
63. Шерсть кроликов.
64. Щетина.
65. Шерсть - линка коровья, конская и скотоволос.
66. Рого-копытное сырье.
67. Костное сырье.
68. Перопуховое сырье.
69. Физико-химические основы консервирования кожевенного сырья.
70. Материалы, применяемые при консервировании.
71. Консервирование мокросолением.
72. Пресно-сухое консервирование.

73. Консервирование сухосолением.

74. Консервирование пикелеванием.

4.5 Оценочные средства для проведения итоговой аттестации в форме зачета по дисциплине «Товароведение и экспертиза животноводческого сырья»

На итоговую аттестацию выносятся следующие компетенции, формируемые дисциплиной:

1. ОПК-4 (*ИОПК-4.1, ИОПК-4.2, ИОПК-4.3*).
2. ПКО-7 (*ИПКО-7.1, ИПКО-7.2, ИПКО-7.3*)