

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Суджанский сельскохозяйственный техникум»

Рассмотрена
на заседании
педагогического совета
от «__» августа 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «ССХТ»
Приказ № 219
от «31» августа 2018 г.
В. Харламов



Комплект

Контрольно-оценочных средств

по дисциплине: **ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства**

по специальности 35.02.05 Агронимия

х. Кучеров - 2018 г

Комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства разработан на основе Федерального государственного образовательного (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 года № 454. Зарегистрирован в Минюсте России 26 июня 2014 года № 32871) по специальности 35. 02. 05 «АГРОНОМИЯ».

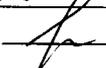
Составитель:

ЧЕРНЫШОВА Е. А. преподаватель Кучеровского филиала ОБПОУ «Суджанский сельскохозяйственный техникум»

Комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссией

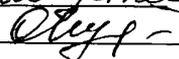
Протокол № 1 от 28 августа 2018 г.

Председатель МК  Чернышова Е.А.

Комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства

Рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета

Протокол № 1 от 29 августа 2018 г.

Председатель МС  О. Г. Кудинова

Заместитель директора по учебной работе  О.К. Косименко

СОДЕРЖАНИЕ

1. <u>Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств</u>	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	5
3. <u>Оценка освоения учебной дисциплины</u>	7
4. <u>Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине</u>	8

Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины: ОП. 03 Основы животноводства и пчеловодства

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОС разработаны на основании положений:

Основной профессиональной образовательной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.05 Агронимия программы учебной дисциплины : ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства»

1. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.

Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций.

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.	Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.
ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.	Готовить посевной и посадочный материал.
ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельхоз культур.	Осуществлять уход за посевами и посадками сельхоз культур.
ПК 1.4 Определять качество продукции растениеводства	Определять качество продукции растениеводства
ПК 1.5 Проводить уборку и первичную обработку урожая	Проводить уборку и первичную обработку урожая
ПК2.1 Повышать плодородие почв	Повышать плодородие почв
ПК 2.2 Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции	Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции
ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем	. Контролировать состояние мелиоративных систем
ПК 4.1 Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства	Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства
ПК4.2 Планировать выполнение работ исполнителями.	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК4.3. Организовывать работу трудового коллектива.	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 4.4 Контролировать ход и	Контролировать ход и

оценивать результаты выполнения работ исполнителями	Оценивать результаты выполнения работ исполнителями
ПК4.5 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Понимание сущности и социальной значимости своей профессии.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Осуществление поиска и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Работа в коллективе и команде, эффективное общение с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды за результат выполнения заданий.	Ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Самостоятельное определение задач профессионального и личностного развития, занятие самообразованием, осознанное планирование повышения квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Ориентировка в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.	Исполнение воинской обязанности, в том числе с применением полученных профессиональных знаний

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Основные показатели
У 1. Различать виды и породы сельскохозяйственных животных, в т.ч. пчел;	Определение видов и пород сельскохозяйственных животных, в т.ч. пчел
У 2. Оценивать экстерьер основных видов животных;	Определение экстерьера основных видов животных
У 3. Определять продуктивность сельскохозяйственных животных в т.ч. пчел;	Определение продуктивности сельскохозяйственных животных в т.ч. пчел
З 1. Основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства;	Знание технологий производства продукции животноводства и пчеловодства
З 2. Принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов;	Знание принципов обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологий заготовки и хранения сена
З 3 . Правила составления рационов для сельскохозяйственных животных;	Знание правил составления рационов для сельскохозяйственных животных
З 4 . Кормовую базу пчеловодства;	Знание кормовой базы пчеловодства
З 5. Роль пчел в опылении энтомофильных растений и повышение урожайности	Знание роли пчел в опылении и урожайности

3. Распределение оценивания результатов по видам контроля

Наименование	Виды контроля	
	Текущий	Промежуточный
У 1. Различать виды и породы сельскохозяйственных животных, в т.ч. пчел;	Тестирование, собеседование, защита докладов и рефератов, выполнение практических работ и заданий	экзамен
У 2. Оценивать экстерьер основных видов животных	Тестирование, собеседование, выполнение заданий	экзамен
У3. Определять продуктивность сельскохозяйственных животных	Тестирование, собеседование, защита рефератов и докладов, выполнение заданий	экзамен
З 1. Основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства	Тестирование, собеседование, защита рефератов и докладов, выполнение заданий.	экзамен
З 2. Принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов	Тестирование, собеседование, защита рефератов и докладов, выполнение заданий.	экзамен
З 4. Правила составления рационов для сельскохозяйственных животных	Тестирование, собеседование, защита рефератов и докладов, выполнение практических работ и заданий	экзамен
З 5. Роль пчел в опылении энтомофильных растений и повышение урожайности сельскохозяйственных культур	Тестирование, собеседование, защита рефератов, выполнение заданий	экзамен

4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений для текущего контроля

Содержание учебного материала по программе учебной дисциплины	Тип контрольного задания				
	У1	У2	З2	З3	
Раздел 1. Основы животноводства	У1	У2	З2	З3	
Тема 1.1 Основы анатомии и физиологии с.х. животных.	Задание 5.1.1	Задание 5.1.2-5.1.3			
Тема 1.2 Основы разведения с.х. животных	Тест 5.5.4	Задание 5.2.2	Тест 5.2.1	Задание 5.2.3-5.2.5	
Тема 1.3.Основы кормления с.х. животных.	Тест 5.5.4		Задание 5.3.1-5.3.3	Расчетное Задание 5.3.4-5.4.4	
Раздел 2 Частное животноводство	У1	У2	У3	З1	З3
Тема 2.1.Скотоводство	Задание 5.4.1	Задание 5.4.2		Тест 5.4.7	
Тема 2.2 Свиноводство.			Задание 5.4.5		
Тема 2.3 Овцеводство		Задание 5.4.4			
Тема 2.4. Птицеводство				Тест5.4.6	
Раздел 3. Основы пчеловодства	У3	З1	З4	З5	
Тема 3.1 Биология пчелиной семьи.	Тест 5.5.4			Тест 5.5.2	
Тема 3.2 Содержание пчелиных семей и технология производства продуктов пчеловодства	Расчетное Задание 5.5.1		Тест 5.5.2	Тест 5.5.4	
Тема3.3 Разведение пчел, болезни и вредители пчел.				Тест 5.5.3	
Тема 3.4.Кормовая база пчеловодства	Расчетное задание 5.5.1				

5. Распределение контрольных заданий по темам.

1. Основы животноводства.

1.1 Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных.

Задание 5.1.1.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Тест

1. Назовите причины возникновения животноводства.
2. Какие животные были одомашнены в Северной Америке?
3. Выберите из перечня, животных, которые раньше находились на положении полудомашних, а ныне таковыми не являются:

тапир, бобр, гепард, африканский буйвол, гиена, пеликан, мускусная крыса, антилопа орикс, африканский слон, каракал, шакал, соня лесная, журавль.

4. Дайте определение современного животноводства.
5. Какие животные были одомашнены в Южной Америке?
6. Пронумеруйте следующих животных (в порядке убывания) по общемировому количеству поголовья:

овцы, верблюды, лошади, КРС, кролики, свиньи, куры, козы, ламы.

7. Какие животные были одомашнены в Евразии?
8. Чем отличаются зебу и санга?
9. Какая горная система является местом одомашнивания яка?

Гималаи, Урал, Памир, Анды, Саяны, Кавказ.

10. Какие животные были одомашнены в Африке?
11. Какое из перечисленных животных имеет гибридогенное происхождение?

Лама, альпака, викунья, гуанако.

12. Что такое «импринтинг»?
13. Каково основное хозяйственное предназначение индийского буйвола?
14. Какие отрасли животноводства наиболее развиты в России?
15. Какие домашние животные относятся к отрядам:

Хищные, Парнокопытные, Непарнокопытные, Мозолоногие, Грызуны, Зайцеобразные, Китообразные.

16. На какие группы разделяют поголовье по характеру хозяйственного использования?
17. Перечислите показатели поголовья сельскохозяйственных животных.
18. Назовите предковые формы современных пород коз и овец.
19. Назовите предковые формы современных пород свиней.
20. Какие виды птиц дали начало современным породам кур, уток и гусей?

Терминологические диктант

Задание 5.1.2. Дать расшифровку терминов и понятий.

5.1.2. Животноводство, импринтинг, одомашнивание, период контроля стада, предковые формы, центры одомашнивания, порода, помесь, кросс, пасторализм, линия, племенное животноводство, кроссбридинг, зебу, санга, бантенг

Задание 5.1.3. Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных

(заполните таблицу)

Характеристика тканей тела животных

№ п/п	Наименование ткани	Функции ткани	В каких органах находится
1	Эпителиальная	Защитная, секреторная, выделительная, всасывающая	Кожа, пищеварительный тракт, слизистые оболочки желез
2	Ретикулярная		
3	Плотная соединительная		
4	Хрящевая		
5	Костная		
6	Рыхлая соединительная		
7	Гладкая мышечная		
8	Поперечно-полосатая мышечная		
9	Сердечная		
10	Нервная		

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ - 25 МИНУТ

ТЕМА 1.2. ОСНОВЫ РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Тест 5.2.1

1. Что такое «молочная продуктивность»?
2. *Масса туши без шкуры, головы, внутренних органов и ног, отрубленных по запястные и скакательные суставы, называется*
3. Что такое «мясная продуктивность»?
4. *Отношение убойной массы к живой массе, выраженное в % называется*
5. Какие животные являются объектами скотоводства?
6. Какова продолжительность лактации у коровы?
7. Какие из перечисленных показателей используются при вычислении живой массы коровы по формуле Трухановского?

Убойный выход, длина головы, обхват груди, степень упитанности, возраст, пол, длина туловища, направление продуктивности, масса туши, обхват живота, объём брюшной полости.

8. Какие основные стати оцениваются при определении конституции сельскохозяйственных животных?
9. Что такое «экстерьер»?
10. Какой тип конституции является наименее ценным?
11. Перечислите виды продукции овцеводства.
12. Какие качества тяжелоупряжных лошадей делают кобыл этих пород перспективными для получения молока?
13. Перечислите хозяйственно-биологические особенности свиней.
14. Какое зоотехническое мероприятие способствует синхронизации половой охоты у овец?
15. Последовательность прохождения пищи по ЖКТ у жвачных парнокопытных.
16. В чём заключается суть отгонного животноводства?
17. Каково основное положительное значение «зебувизации» КРС?
18. Что означает понятие «сухостойный период»?
19. Укажите основные различия состава молока лошади и коровы.
20. Опишите классификацию пород овец по качеству и структуре шерсти.

Задание.5.2.2 Определите пороки экстерьера скота молочных и молочно-мясных пород, за которые снижается балльная оценка по экстерьеру и конституции в следующей форме:

Общее развитие и стати	Недостатки
Общее развитие	
Стати экстерьера: Голова и шея Грудь Холка, спина Средняя часть туловища Зад Вымя и соски Ноги передние и задние	

Задание 2 Вычислите абсолютный, среднесуточный и относительный прирост телочек черно-пестрой породы, запишите по следующей форме:

Возраст	Живая масса, кг	Абсолютный прирост, кг	Среднесуточный прирост	Относительный прирост %
При рождении	38,0			
1 месяц	61,1			
2 месяца	79,2			
3 месяца	102,9			
4 месяца	127,2			
5 месяцев	149,7			
6 месяцев	168,8			

Задание.5.2.3. Основы разведения сельскохозяйственных животных (заполните таблицу)

Вид животного	Возраст полового созревания, мес.	Возраст первой случки, мес.	Средняя продолжительность	Время наступления течки после родов, дн.	Средняя живая масса головы приплода, кг	Продолжительность хозяйст-венного	Максимальная продолжительность	Средняя нагрузка на производителя (голов маток) при случке		
								вольной	ручной	искусственное осеменение
Крупный рогатый скот Лошади Свины Овцы										

Задание 5.2.4.. Охарактеризуйте породы животных, имеющих в вашем хозяйстве, по схеме: 1) наименование породы, направление продуктивности; 2) происхождение (где выведена, с участием каких пород); 3) масть животных; 4) живая масса (0 и 0); 5) продуктивность (удой, жирность молока, убойный выход крупного рогатого скота; настриг шерсти, качество шерсти – овец, яйценоскость, масса яиц – с.-х. птицы; возраст убоя, живая масса, убойный выход – свиней); 6) плодовитость; 7) срок использования в хозяйстве (лет).

ЗАДАНИЕ.5.2.5. ВЫЧИСЛИТЕ СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ И АБСОЛЮТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЖИРА В МОЛОКЕ ЗА ЛАКТАЦИЮ У КОРОВ ПО СЛЕДУЮЩИМ ДАННЫМ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕСЯЦЫ ЛАКТАЦИИ										
УДОЙ ЗА МЕСЯЦ	293	311	313	300	295	287	283	263	233	232	
СОДЕРЖАНИЕ ЖИРА В МОЛОКЕ	5,60	5,55	5,95	5,73	5,82	5,88	5,95	6,13	6,29	6,58	

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ - 20 МИНУТ

ТЕМА 5.3. ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

ЗАДАНИЕ 5.3.1. ЗАПИШИТЕ ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТА К КАЧЕСТВУ СЕНА ПО ФОРМЕ

КЛАСС	ВРЕМЯ УБОРКИ	ЦВЕТ	ЗАПАХ	КОЛ-ВО ОСНОВНЫХ ТРАВ,%	КОЛ-ВО НЕСЪЕДОБНЫХ	ВЛАЖНОСТЬ

					ТРАВ,%	
1						
2						

ЗАДАНИЕ.5.3.2 НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ О ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ КОРМОВ ВЫПИШИТЕ КОРМА С БОЛЬШИМ И МАЛЫМ СОДЕРЖАНИЕМ СУХОГО ВЕЩЕСТВА, СЫРОЙ КЛЕТЧАТКИ, СЫРОГО ПРОТЕИНА, БЭВ, САХАРА, СЫРОЙ ЗОЛЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАПИШИТЕ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ ФОРМЕ.

	КОРМА, СОДЕРЖАЩИЕ	
	МНОГО	МАЛО
СУХОГО ВЕЩЕСТВА	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
СЫРОЙ КЛЕТЧАТКИ	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
СЫРОГО ПРОТЕИНА	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
БЭВ	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
САХАРОВ	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
СЫРОЙ ЗОЛЫ	1	1
	2	2
	3	3
	4	4

ЗАДАНИЕ.5.3.3 Составьте на зимний и летние периоды рационы для коровы с живой массой 500 кг, при суточном удое 15 кг и содержания жира в молоке 4%. Корова находится на третьем месяце пятой лактации.

Задание5.3.4. Составьте рацион для подсосной свиноматки 2-летнего возраста массой 250 кг, кормящей 12 поросят. Корма : травяная мука, свекла кормовая, шрот подсолнечный, дерть овсяная, кукурузная и ячменная, костная мука, поваренная соль, мел.

Рацион

Корма	Структура рациона, %	Количество корма, кг	Содержится						
			к. ед.	перевар. протеина, г	обмен. энергии, МДж	кальция, г	фосфора, г	каротина, мг	сахара, г
Итого									
Норма									

ЗАДАНИЕ.5.3.5. ВЫЧИСЛИТЕ СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ И АБСОЛЮТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЖИРА В МОЛОКЕ ЗА ЛАКТАЦИЮ У КОРОВ ПО СЛЕДУЮЩИМ ДАННЫМ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕСЯЦЫ ЛАКТАЦИИ									
УДОЙ ЗА МЕСЯЦ, КГ										
СОДЕРЖАНИЕ ЖИРА В МОЛОКЕ										

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ - 45 МИНУТ

ТЕМА 1.4. ЧАСТНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО.

Тест №.5.4.1

Что такое «молочная продуктивность»?

1. *Масса туши без шкуры, головы, внутренних органов и ног, отрубленных по запястные и скакательные суставы, называется*

2. Что такое «мясная продуктивность»?

3. *Отношение убойной массы к живой массе, выраженное в % называется*

4. Какие животные являются объектами скотоводства?

5. Какова продолжительность лактации у коровы?

6. Какие из перечисленных показателей используются при вычислении живой массы коровы по формуле Трухановского?

Задание 5.4.3. Рассчитайте удой коровы за 4-ю лактацию, если за 3-ю он составил 3500 кг.

Задание 5.4.4. Рассчитайте удой коровы за 3-ю лактацию, если за 2-ю он составил 3100 кг.

Задание 5.4.5. Охарактеризуйте 3 породы свиней вашей зоны по следующей форме

порода	масть	Происхождение	Живая масса, кг				Плодовитость, гол	Убойный Выход %	Среднесуточный прирост, г			Затраты на 1 кг прироста
			Поросят при рождении	Откормочного молодняка	Маток	Хряков			Ремонтного молодняка	Молодняка на откорме	Взрослых Животных	

Задание 5.4.6

Тест.

1. Основные объекты птицеводства.
2. Какова яичная продуктивность кур, уток, перепелов?
3. Назовите основные биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы.
4. Основная и побочная продукция птицеводства.
5. Местоположение, строение и функция пуги.
6. По каким показателям учитывают яичную и мясную продуктивность птицы?
7. Какие птицы находились в Древнем Египте на положении полудомашних?
8. *Оплодотворенность* - это _____
9. Классификация пород кур по направлению продуктивности.
10. Какими качествами обладают представители бройлерских пород?
11. По каким параметрам оценивается инкубационное яйцо?
12. *Выводимость* - это _____
13. Какие методы селекции используют для получения гибридной птицы?
14. Как получают крупную жирную печень у гусей?
15. *Интенсивность яйцекладки* определяется _____
16. От каких факторов зависит яйценоскость?
17. *Яичная масса* - это _____
18. Требования к товарному яйцу.
19. Кур яичных пород оценивают и отбирают по _____
20. Какие птицы выращиваются в качестве декоративных?

Задание 5.4.7.

Текст задания

Выполните программированное задание

Силос относится к	1) сочным 2) грубым; 3) концентрированным кормам
Детализированные нормы кормления включают для КРС	1) до 30 показателей 2) до 50 показателей 3) до 80 показателей
При извлечении жира из масличных семян механическим путем остаются	1) шроты; 2) жмыхи; 3) жом
Многокамерный желудок жвачных животных состоит из	1) 3 отделов; 2) 4 отделов; 3) 5 отделов.
Беременность у свиней длится в среднем	1) 100 дней 2) 114 дней; 3) 140 дней
Мочевого пузыря нет	1) у коровы; 2) у птицы; 3) у свињи.
Молочный скот относится к следующему типу конституции	1) грубому; 2) плотному; 3) нежному 4) рыхлому
Убойный выход мясного КРС составляет	1) 80-85% 2) 60-65% 3) 40-50% 4) 50-55%
Бонитировку проводят	1) один раз в месяц 2) один раз в год 3) один раз в 10 лет
Ящур относится к	1) заразным болезням; 2) незаразным 3) инвазионным
Копытная гниль это заболевание встречающееся	1) у КРС 2) у овец 3) у свиней
Выберите из перечисленных заболеваний антропоозоозы	1) бешенство 2) лейкоз 3) сибирская язва 4) тимпания 5) мастит
Сокращение мышц сердца называется	1) систолой.

	<ul style="list-style-type: none"> 2) диастолой 3) пульсом
Крупные, бесцветные, содержащие ядро клетки, это	<ul style="list-style-type: none"> 1) эритроциты 2) лейкоциты 3) тромбоциты
Копчиковая железа есть	<ul style="list-style-type: none"> 1) только у птиц 2) у птиц и млекопитающих 3) только у млекопитающих
Вода должна иметь коли-титр не ниже	<ul style="list-style-type: none"> 1) 300 мл 2) 500 мл 3) 100 мл
Инкубационный период сибирской язвы длится	<ul style="list-style-type: none"> 1) 1 месяц 2) от 10 ч до 2-3 дней 3) 1 год
Варроатоз – это болезнь, встречающаяся у	<ul style="list-style-type: none"> 1) КРС 2) пчел 3) свиней 4) птиц
Самой прочной тканью в организме является	<ul style="list-style-type: none"> 1) ретикулярная 2) хрящевая 3) костная 4) плотная соединительная
Где расщепляется клетчатка у жвачных животных	<ul style="list-style-type: none"> 1) в рубце 2) в сетке 3) в книжке
Наибольшее число дыхательных движений в минуту делает	<ul style="list-style-type: none"> 1) лошадь 2) корова 3) птица
Недостаток витамина Д приводит к	<ul style="list-style-type: none"> 1) рахиту 2) бесплодию 3) кожным заболеваниям
Влажность силосуемого сырья должна быть	<ul style="list-style-type: none"> 1) 60-75% 2) 75-80% 3) 40-50%
При экстрагировании жира из семян бензином получается	<ul style="list-style-type: none"> 1) шрот 2) жмых 3) барда
При отборе животных оценивают	<ul style="list-style-type: none"> 1) по качеству потомства 2) по происхождению 3) по качеству потомства и происхождению
Линия – это группа животных, происходящих от	<ul style="list-style-type: none"> 1) выдающегося родоначальника 2) выдающейся родоначальницы 3) животных двух разных пород
Разнородный подбор применяется для	<ul style="list-style-type: none"> 1) получения животных с новыми признаками 2) закрепления ценных качеств выдающихся животных
Внешние формы телосложения это	<ul style="list-style-type: none"> 1) экстерьер 2) интерьер 3) конституция

Инбридинг - это

- 1) родственное спаривание
- 2) разведение по линиям
- 3) вводящее скрещивание

Время выполнения – 45 минут

Раздел 3 Основы пчеловодства

Задание 5.5.1

Текст задания

Задание.1 Решите производственно- проблемную ситуацию.

В хозяйстве освоен кормовой севооборот: 1-2 многолетние травы, 3- озимый рапс на семена, 4- кормовые корнеплоды, 5- донник однолетний, 6- подсолнечник, 7 – овес + многолетние травы. Площадь каждого поля 120 га. Определите медовый запас местности со всех медоносных культур. Определите медовый запас: весенний, летний, осенний.

Задание. 2 Опыление пчелами требуют следующие культуры: яблоневый сад – 50 га, семенники красного клевера – 50 га, подсолнечника на масло – 100 га. Какое минимальное количество пчелосемей надо иметь хозяйству, чтобы качественно опылять все эти культуры ? Какие приемы усиления лета пчел рекомендуется для опыления семенников клевера красного?

Задание 3 Для опыления семенников многолетних трав заключен договор с пасекой соседнего хозяйства. Для качественного опыления должны быть сильные пчелиные семьи, соблюдена норма семей на 1 га посева. Рассчитайте количество пчелиных семей для опыления по 10 га семенников многолетних трав. Предложите расстановку пчелосемей на каждое поле.

Задание.4 Рассчитайте потребность пчелиных семей для тепличного хозяйства, имеющего площадь 8 га. Хозяйство специализируется на выращивании огурцов, требующих опыления пчелами. Следует учесть и наличие резервной пасеки.

Задание.5 Рассчитайте размер пчеловодного хозяйства медово-товарного направления, Медовой запас местности хозяйства составляет 24000 кг. Планируется произвести 30 кг товарного меда на семью пчел.

Задание.6 Рассчитайте потребность в кормах для пасеки в 100 пчелиных семей, если товарного меда по плану требуется произвести по 20 кг на пчелиную семью. С каких растений пчелы могут собирать мед.

Задание7 . В хозяйстве пчел нет. Выращиваются семенники многолетних трав на семена. Необходимо арендовать пчел для опыления этих культур. Есть возможность арендовать пасеки с породами пчел: среднерусской, карпатской и серой горной кавказской. Какой породе следует дать предпочтение и почему? Какое количество пчелиных семей необходимо для качественного опыления указанных культур.

Задание. 8 Вас включили в состав комиссии для проведения осмотра пчелиных семей после зимовки . Как вы подготовитесь к этой работе? Что будете делать во время осмотра? Как соблюдать технику безопасности? Что следует знать о правилах обращения с пчелами.

Задание 9 При осмотре пчелиной семьи обнаружено, что соты находящиеся в центре гнезда, коричневого цвета, Верхняя часть сотов занята медом, в центре- расплод, около расплода – ячейки с пыльцой. На сотах встречаются трутни. Когда производится осмотр семьи? Дайте характеристику сотам. Что следует предпринять пчеловоду в данное время

Задание 5.5.2

Тест Вариант 1

1. В каждом яйчнике матки насчитывают:

- а) **90-120 яйцевых трубочек;**
- б) 120-200;
- в) 200-280;
- г) 290-310.

2. Длина тела рабочей пчелы:

- а) **12-14 мм;**
- б) 9-11;
- в) 14-16;
- г) 17-19.

3. Что служит пчеле опорой:

- а) брюшко;
- б) **хоботок;**
- в) ножки;
- г) усики.

4. Имеется только у рабочей пчелы и матки:

- а) **жало;**
- б) верхняя челюсть;
- в) простые глаза;
- г) сложные глаза.

5. Улей с двумя магазинными надставками называется:

- а) двухкорпусный;
- б) **двенадцатирамочный;**
- в) улей-лежак;
- г) улей – дупло.

6. Пчелиный клей это:

- а) мед ;
- б) **прополис ;**
- в) пчелиный яд;
- г) нектар.

7. После медосбора полноценные семьи из улья выгоняют:

- а) **трутней;**
- б) рабочих пчел;
- в) маток;
- г) пчел воспитательниц.

8. Искусственное жилище пчел:

- а) улей;
- б) соты;
- в) рамка;
- г) вощина).

9. Органы дыхания пчел:

- а) жало;
- б) трахеи ;
- в) усики;
- г) сложные глаза).

10. Делает все необходимое для нормальной жизнедеятельности пчелиной семьи:

- а) трутень;
- б) матка;
- в) рабочая пчела;
- г) пчелы-воспитательницы.

11. Матка не способная откладывать яйца:

- а) рабочая пчела;
- б) яловая;
- в) кормилица;
- г) воспитательница.

12. Насекомое семейства пчел с толстым мохнатым тельцем:

- а) оса;
- б) шмель;
- в) пчела;
- г) паут.

13. Постройки из воска, создаваемые пчелами для хранения корма и вывода детки:

- а) рамка;
- б) улей;
- в) соты;
- г) вощина.

14. Семья, в которой происходит дозревание маточников (после удаления из них семей, воспроизводительниц):

- а) семья-материнская;
- б) семья-инкубатор;
- в) семья-медовик;
- г) семья отцовская.

15. Пустые соты:

- а) стояк;
- б) суш;
- в) сходни;
- г) бредни.

16. Вареный, питейный мед:

- а) сыто;

- б) стилет;**
- в) сычевка;
- г) медовка.

17. Пчела, у которой оба сложных глаза соединены в один большой, протянувшийся по всему темечку:

- а) циклоп;
- б) шмель;
- в) трутень;
- г) воспитательница.

18. Восковая пластина:

- а) шабер;
- б) чешуйка;**
- в) черва;
- г) чрева.

19. Продукт секреторной деятельности специфических желез пчел:

- а) ядосборник;
- б) эскулетин;
- в) яд пчелиный;**
- г) медосборник.

20. Женская половая клетка, служащая для продолжения рода:

- а) яйцо;**
- б) яичник;
- в) язычек;
- г) усики.

21. Образование женских клеток в яичниках матки:

- а) оваротрофия;
- б) овуляция;**
- в) обножка;
- г) набор.

22. Процесс откладки маткой яиц в ячейки:

- а) засев;**
- б) зауза;
- в) запечатка;**
- г) залив.

23.. Улей, выдолбленный из дуплистого дерева:

- а) долбленка;
- б) дуплячек;
- в) дупляк;**
- г) дуплист.

24. Дикий рой, это:

- а) дичок;**
- б) забрус;
- в) жмаки;
- г) фонд.

Задание 5.5.3 Тест

Вариант 2.

1. Способность пчел к ограблению других семей:

- а) взятки;
- б) ворность;**
- в) воровство;
- г) грабеж.

2. Расплод любого возраста:

- а) деление;
- б) расплод;**
- в) движение;
- г) круговорот.

3. Главный отдел кишечника пчелы, где переваривается и усваивается пища:

- а) кишка ректальная;
- б) кишка средняя;**
- в) кишка передняя;
- г) кишка задняя.

4. Оболочка, которой личинка пчелы окружает себя перед окукливанием:

- а) кокон;**
- б) куколка;
- в) клипеус;
- г) предкуколка.

5. Пчела, занятая выращиванием молодых пчел:

- а) матка;
- б) рабочая пчела;
- в) кормилица;**
- г) воспитательница.

6. Основную массу кормов из своих запасов пчелы расходуют на:

- а) выращивание потомства;**
- б) продуцирование воска;**
- в) утепление улья;
- г) вариантов нет.

7. В пересчете на 10000 выкармливаемых личинок пчелиная семья в среднем расходует меда (кг):

- а) 1,3;**
- б) 1,1;
- в) 3,0;
- г) 0,6.

8. В пересчете на 10000 выкармливаемых личинок пчелиная семья в среднем расходует пыльцы (кг):

- а) 1,3;
- б) 1,1;**

- в) 3,0;
- г) 0,6.

9. Пчелиная семья на производство 1 кг воска в среднем расходует меда (кг):

- а) 1,3;
- б) 1,1;
- в) 3,0;**
- г) 0,6.

10. Нектар:

- а) сладкая жидкость с содержанием органических и минеральных веществ выделяемая медоносными растениями;**
- б) сладкая жидкость, выделенная различными видами тлей;
- в) сладкая жидкость, выделяемая растениями вне цветков и без участия насекомых;
- г) пыльцевые зерна.

11. Падь:

- а) сладкая жидкость с содержанием органических и минеральных веществ выделяемая медоносными растениями;
- б) сладкая жидкость, выделенная различными видами тлей;**
- в) сладкая жидкость, выделяемая растениями вне цветков и без участия насекомых;
- г) пыльцевые зерна.

12. Медвяная роса:

- а) сладкая жидкость с содержанием органических и минеральных веществ выделяемая медоносными растениями;
- б) сладкая жидкость, выделенная различными видами тлей;
- в) сладкая жидкость, выделяемая растениями вне цветков и без участия насекомых;**
- г) пыльцевые зерна.

13. Основная часть хоботка:

- а) нижняя губа;**
- б) верхняя губа;
- в) нижние челюсти (максиллы);
- г) голова.

14. Свежеотстроенные соты имеют цвет:

- а) белый;
- б) желтый;
- в) коричневый;
- г) светло-зеленый.

15. Толщина сотов, предназначенных для расплода (мм):

- а) 50-55;
- б) 10-12;
- в) 24-25;**
- г) 35-42.

16. Оптимальная влажность в центре гнезда составляет (%):

- а) 34-36;
- б) 37-39;

- в) 72-78;
- г) 50-63.

17. Соты в гнезде строят:

- а) трутни;
- б) пчелы воспитательницы;
- в) пчелы-работницы;**
- г) пчелы кормилицы.

18. Температура внутри пчелиного клуба на протяжении всей зимы составляет в среднем (°C):

- а) 32,4;
- б) 10,7;
- в) 21;**
- г) . 36

19. К защитной одежде пчеловода относят:

- а) лицевые сетки;
- б) спецкомбинезон;
- в) резиновые перчатки;
- г) халат.

20. Санитарной одеждой пчеловода является:

- а) лицевые сетки;
- б) спецкомбинезон;
- в) резиновые перчатки;
- г) халат.

21. Повышение эффективности пчеловодств определяется:

- а) состоянием и степенью использования медоносных ресурсов;**
- б) созданием условий для непрерывного медосбора;**
- в) умелое прогнозирование медосборов;**
- г) нет вариантов.

22. Главным медосбором называют:

- а) наиболее сильный медосбор;**
- б) медосборы, дающие небольшое количество меда;
- в) время цветения медосборов;
- г) . продуктивность медоносных растений

23. Поддерживающим медосбором называют:

- а) наиболее сильный медосбор;
- б) медосборы, дающие небольшое количество меда;**
- в) время цветения медосборов;
- г) продуктивность медоносных растений.

24. Период зимнего покоя пчел (нелетный период, мес.):

- а) 6;**
- б) 3;
- в) 9;
- г) 2.

25. Размещать пчел в зимовник рекомендуется при температуре:

- а) +1 -2 °С;
- б) -6,-7;**
- в) -10,+10 ;
- г) -12-15 °С

Примечание: верный вариант ответа выделить **полужирным** шрифтом!

Эталоны ответов к тестовым заданиям
по дисциплине: «Пчеловодство»

1	А
2	А
3	А
4	В
5	А
6	Б
7	Б
8	А
9	А
10	Б
11	В
12	Б
13	Б
14	В
15	Б
16	Б
17	Б
18	А
19	Б
20	В
21	А
22	Б
23	А
24	В
25	А
26	В
27	Б
28	Б
29	А
30	В

Задание 5.5.4.

Вариант № 1

1. Укажите два наиболее точных метода определения возраста сельскохозяйственных животных

- а) по внешнему виду
- + б) по строению зубов
- в) по снижению продуктивности
- + г) по данным зоотехнического учета
- д) по наличию заболеваний
- е) по отметинам

2. Какая кондиция характерна для хряков-производителей

- а) заводская
- б) голодная
- в) откормочная
- г) выставочная
- д) мясная

3. Кондиция характерная для хряков производителей

Ответ: заводская

4. Укажите максимально возможное число опросов свиноматки за год

- + а) 2,5
- б) 1,5
- в) 1,8
- г) 2,0
- д) 2,2

5. Сколько опоросов в год максимально может быть у свиноматки

Ответ: 2,5

6. Укажите основную цель проведения контрольного откорма в свиноводстве

- + а) оценка мясных и откормочных качеств хряков и свиноматок
- б) оценка мясных и откормочных качеств молодняка
- в) получение максимальных приростов живой массы
- г) оценка поедаемости отдельных видов кормов
- д) оценка питательности отдельных видов кормов

7. Какие из перечисленных кормов могут отрицательно отразиться на качестве бекона при соответствующем типе откорма свиней

- а) зерно пшеницы
- + б) жмыхи и шроты
- + в) рыбная мука
- г) костная мука
- д) зерно кукурузы
- е) овсяная мука

8. Укажите срок инкубирования куриных яиц

- а) 21 день
- б) 19 дней
- в) 23 дня
- г) 25 дней
- д) 27 дней

9. Сколько дней идет инкубация куриных яиц

Ответ: 21

10. Укажите срок использования кур-несушек промышленного стада

- + а) 12 месяцев
- б) 6 месяцев
- в) 18 месяцев
- г) 24 месяца

- д) 36 месяцев
11. Сколько месяцев используют кур-несушек промышленного стада

Ответ: 12

12. Какая кислота является основным естественным консервантом при силосовании кормов

- а) молочная
- б) масляная
- в) уксусная
- г) пропионовая
- л) солициловая

13. Кислота, которая является естественным консервантом при силосовании кормов

Ответ: молочная

14. Какой микроэлемент оказывает определяющее влияние на синтез витамина В12 рубцовой микрофлорой коров

- + а) кобальт
- б) селен
- в) цинк
- г) медь
- д) железо

15. От одной самки какого вида птиц за год можно получить наибольшее количество мяса (учитывая откорм всех ее потомков)

- +а) индейка
- б) курица
- в) гусыня
- г) утка
- д) перепелка

16. В течение какого периода цыплята могут находиться без корма, с минимальным ущербом для своей продуктивности и здоровья:

- +а) 46-48 часов
- б) 6-8 часов
- в) 20-24 часа
- г) 2-3 часа
- д) 12-30 часов

17. В каком возрасте от кур яичного направления продуктивности начинают получать продукцию:

- +а) 150-160 дней
- б) 110-120 дней
- в) 180-200 дней
- г) 90-100 дней
- д) 10-26 дней

18. Укажите местонахождение предков домашних индеек

- +а) Америка
- б) Индия
- в) Африка
- г) Европа
- д) Индогнзия

19. В качестве отцовской формы современных бройлерных кроссов используют птицу породы:

- а) корниш
- б) леггорн
- в) австролорн
- г) плимутрок

- д) карлик
20. Отцовской формой современных бройлерных кроссов является птица породы
Ответ: корниш
21. Материнской формой бройлерных кроссов является порода кур
- а) корниш
 - б) леггорн
 - в) австролорн
 - г) плимутрок
 - д) карлик
22. При полной загрузке температуры в инкубационном шкафу для куриных яиц поддерживается на уровне:
- +а) 37,6 °С
 - б) 38,6 °С
 - в) 39,6 °С
 - г) 35,4 °С
 - д) 40,2 °С
23. В инкубации под термином «вывод цыплят» понимают:
- +а) вывод молодняка от всех заложенных яиц на инкубацию
 - б) вывод здорового молодняка от оплодотворенных яиц
 - в) вывод здорового молодняка от всех яиц, заложенных на инкубацию
 - г) вывод здорового молодняка от оплодотворенных яиц
 - д) количество невылупившихся яиц после осмотра
24. Период хранения инкубационных яиц в оптимальных условиях должен составлять не более:
- а) 6 суток
 - б) 9 суток
 - в) 12 суток
 - г) 3 суток
 - д) 5 суток
25. Инкубационные яйца хранят не более Суток
Ответ: 6
26. При выращивании бройлеров в клетках с 1 кв. м пола помещения за один оборот можно получить (живая масса в конце откорма 1,6 кг):
- +а) 40 кг
 - б) 30 кг
 - в) 24 кг
 - г) 60 кг
 - д) 11 кг
27. Казахская белоголовая порода КРС относится к направлению продуктивности...
- а) мясному;
 - б) мясо-молочному;
 - в) молочно-мясному;
 - г) молочному
 - д) комбинированному
28. Казахская белоголовая порода КРС относится к породам..... направления
Ответ: мясного
29. При недостатке, какого витамина в кормлении молодняка всех видов животных наблюдается заболевание рахит?
- а) ретинола
 - + б) кальциферола
 - в) аскорбиновая кислота

- г) токоферола
- л) оксипролина

30. Оптимальная влажность сырья при силосовании кормов должна быть...

- + а) 65-70%
- б) 55-60%
- в) 75-80%
- г) 10-50%
- д) 11-15 %

Вариант №2

1. Получение от животных максимального прироста в наиболее короткие сроки при наименьших затратах кормов на единицу продукции – это...

- а) кормление
- б) закармливание
- в) откармливание
- г) поощрение
- д) авансирование

2. Период, когда от животного получают максимальный прирост в наиболее короткие сроки при наименьших затратах кормов на единицу продукции – это...

Ответ: откармливание

3. Оригинальная шерсть – это...

- + а) шерсть, состриженная с овцы
- б) шерсть в мытом волокне
- в) шерсть заводская
- г) шерсть с павших овец
- д) нестриженная шерсть

4. В каком возрасте проводится отъем ягнят от маток?

- а) 3...4 мес.
- б) 5...6 мес.
- в) 7...8 мес.
- г) 1...2 мес.
- д) 10-12 мес.

5. Корма, снижающие качество бекона...

- а) ячмень, горох, просо
- б) обрат, рыбная мука, свекла
- + в) кукуруза, отруби, патока
- г) отруби, ячмень, морковь
- д) яблоки, силос, просо

6. Для племенных целей в свиноводстве используют в основном три вида скрещиваний...

- а) вводное, поглотительное, промышленное
- + б) поглотительное, вводное, воспроизводительное
- в) промышленное, вводное, воспроизводительное
- г) прилитие крови, промышленное, поглотительное
- д) промышленное, поглотительное, гетерозис

7. Какой корм с экономической точки зрения лучше использовать при откорме свиней на бекон?

- а) отруби
- б) овес
- + в) ячмень
- г) кукуруза
- д) яблоки

8.Какая из перечисленных пород свиней относится к беконному типу?

- а) ландрас
- б) северокавказская
- в) крупная белая
- г) беркширская
- д) латвийская

9.Порода свиней ландрас относится кнаправлению продуктивности

Ответ: беконному

10.Наибольшее количество белка в мясе птицы содержится...

- а) цыплят
- б) гусей
- + в) индеек
- г) уток
- д) перепелок

11.В день курица поедает комбикорма..... (в среднем)?

- а) 130-150 г;
- б) 100-120 г;
- в) 60-70 г;
- г) 150-170 г.
- д) 1-2 г

12.Корма, богатые протеином?

- а) мезга, жом, солома, тыква, бобовое сено;
- +б) шроты, жмыхи, горох, соя, сено бобовое;
- в) мясокостная мука, мезга, картофель, капуста;
- г) трава, сено бобовой, сенаж, капуста, арбуз.
- д) яблоки, груши, солома, сенаж

13.Диетические яйца, поступившие к потребителю не позднее суток, массой не менее.....?

- а) 8 суток, 50 г;
- б) 7 суток, 44 г;
- в) 10 суток, 45 г;
- г) 15 суток, 60 г.
- д) 5 суток 50 г.

14.Часть породы, хорошо приспособленная к определенным зональным условиям разведения, возникает в результате экологического расчлененья породы – это?

- а) тип породы;
- б) породная группа;
- в) отродье;
- г) линия
- д) группа

15.Промежуток времени от отела до плодотворного осеменения называют -

- а) сухостойный период;
- б) сервис-период;
- в) запуск;
- г) раздой
- д) молочный

16.Какая продолжительность лактации коров является оптимальной..... дней

- а) 270-280
- б) 350-355
- в) 330-335
- +г) 300-305
- д) 336-400

17. Вид животного, которые были одомашнены раньше всех

- а) свинья
- б) лошадь
- в) собака
- г) куры
- д) овцы

Раньше всех были одомашнены

Ответ: собаки

18. Расход кормовых единиц на 1 ц прироста молодняка крупного рогатого скота...

- а) 9-10
- +б) 7-8
- в) 5-6
- г) 3-4
- д) 1-2

19. Животные, которые являются жвачными?

- а) крупный рогатый скот
- б) лошади, птица, кролики
- в) свиньи, кролики
- г) овцы, свиньи
- д) олени, свиньи, птица

20. Однородная шерсть подразделяется на...

- а) тонкую, полутонкую, грубую
- б) тонкую, полутонкую
- в) грубую, тонкую
- г) грубую, полугрубую
- д) тонкую, не тонкую

21. Для большинства отечественных пород свиней, количество поросят в помете составляет в среднем...

- а) 7...9
- б) 12...14
- в) 5...6
- +г) 10...11
- д) 1...5

22. Продолжительность инкубации яиц индеек в среднем составляет...

- а) 24 дня
- б) 26 день
- в) 30 день
- г) 28 дней
- д) 50 дней

Срок инкубации яиц индеек

Ответ: 28 дней

23. Какой макроэлемент принимает участие в свертывании крови?

- а) фосфор
- б) сера
- +в) кальций
- г) калий.
- д) магний

Элемент, который играет важную роль в свертывании крови?

Ответ: кальций

24. Куриная слепота возникает при недостатке витамина:

- а) оксипролина
- +б) ретинола
- в) рибофлавина
- г) токоферола
- д) триптофана.

При недостатке этого витамина возникает болезнь куриная слепота.

Ответ: ретинол

25. Порода кур корниш была выведена в

Ответ: Англии

26. Среднесуточный прирост бройлеров составляет:

- +а) 40-50 г
- б) 20-30 г
- в) 75-80 г
- г) 80-100 г
- д) 10-15 г.

27. Какая температура тела у птиц?

- + а) 40,5-41 °С;
- б) 42-43 °С;
- в) 37-39 °С;
- г) 36,5-38,5 °С
- д) 22-25 °С.

28. Какова скорость пчелы?

- а) 1-5 км/ч
- б) 50-70 км/ч
- + в) 41-48 км/ч
- г) 10-12 км/ч

д) 100-110 км/ч

29. Лучшей тарой для упаковки меда являются бочки, сделанные

из:

- а) тополя, ветлы
- + б) липовой, буковой клепки
- в) ольхи, клена
- г) хвойных деревьев
- д) картона

30. Что такое сервис-период в скотоводстве

- а) время от отела коровы до плодотворного осеменения
- б) время от отела коровы до запуска на сухостой
- в) время от осеменения коровы до отела
- г) время от отела коровы до первого осеменения
- д) время от осеменения коровы до запуска на сухостой

Время от отела до плодотворного периода в скотоводстве называют

Ответ: сервис-период

Вариант № 3

1. Что называется нагулом крупного рогатого скота

- + а) откорм на пастбищах

- б) откорм перед случкой
- в) откорм на зерновых кормах
- г) откорм перед убоем
- д) откорм на сочных кормах

Нагул кранного рогатого скота на пастбище это

Ответ: откорм

2. Какие из перечисленных пороков шерсти овец связаны с нарушениями технологии стрижки

- а) базовая шерсть
- б) шерсть-сечка
- в) шерсть-тавро
- г) молеедная шерсть
- + д) шерсть-шкурка

3. От чего зависит деление куриных яиц на категории

- + а) сроков снесения яиц
- б) массы яиц
- в) оплодотворенности яиц
- г) загрязненности яиц
- д) окраски яиц

4. Укажите срок выращивания цыплят-бройлеров на мясо

- + а) 6 ... 8 недель
- б) 3 ... 4 недели
- в) 10 ... 12 недель
- г) 3 ... 4 месяца
- д) 6 ... 8 месяцев

5. Какие из перечисленных кормов содержат наибольшее количество клетчатки

- + а) солома озимых зерновых злаков
- б) солома яровых злаков, сено, силос
- в) зерно кукурузы, пшеницы, овса, ячменя
- г) клубнеплоды, патока кормовая
- д) корнеплоды, зеленая масса

6. Какой компонент кормов оказывает наибольшее влияние на содержание жира в молоке

- + а) клетчатка
- б) сырой жир
- в) лактоза
- г) сырой протеин
- д) микроэлементы

7. Какой химический элемент имеет наибольшее значение в повышении шерстной продуктивности овец

- + а) сера
- б) хлор
- в) натрий
- г) железо
- д) кальций

Элемент, который оказывает влияние на качество шерсти у овец

Ответ: сера

8. Недостаток какого элемента в рационе является основной причиной заболевания молодняка сельскохозяйственных животных анемией

- + а) железа
- б) фосфора
- в) йода

г) марганца

д) калия

9. При недостатке этого элемента у сельскохозяйственных животных возникает анемия

Ответ: железо

10. Недостаток железа в кормлении сельскохозяйственных животных приводит к заболеванию ..

Ответ: анемия

11. Укажите основную функцию углеводов в кормлении жвачных животных

а) энергетическая

б) строительная

в) защитная

г) резервная

д) накопительная

При кормлении жвачных животных углеводы играют функцию

Ответ: энергетическую

12. Наибольшее количество белка в мясе птицы содержится у:

+а) индеек

б) уток

в) гусей

г) цыплят

д) перепелок

13. У какого вида птицы яйценоскость на 2-3 год использования не снижается, а увеличивается:

+а) гуся

б) утки

в) куры

г) цесарки

д) перепелки

Яйценоскость какой птицы на 2-3 год использования увеличивается

Ответ: гуси

д) отсутствует

14. Метод разведения, который используется для сохранения ценных племенных и продуктивных качеств породы

а) чистопородное разведение

б) промышленное скрещивание

в) вводное скрещивание

г) разведение по линиям

д) прилитие крови

15. Продолжительность откорма молодняка крупного рогатого скота составляет...

а) 90-120 дней

б) 60-80 дней

в) 30-50 дней

г) 120-150 дней

д) 200-300 дней

16. Какие элементы относятся к группе макроэлементов?

+ а) фосфор, натрий, кальций, хлор, калий, магний

б) кальций, фосфор, медь, хлор, железо, марганец

в) кальций, фосфор, марганец, калий, сера

г) кальций, фосфор, натрий, марганец, медь

д) ретинол, фосфор, хлор, оксипролин

17. Взрослая овца в сутки может потратить в летний период травы...

- а) 2-3 кг
- б) 3-4 кг
- в) 4-5 кг
- + г) 6-8 кг
- д) 10-11 кг

18. Молоко содержит 7% жира – это молоко...

- а) коровы
- б) кобылы
- + в) овцы
- г) козы
- д) крольчихи

19. Какой тип конституции присущ мясному скоту?

- + а) рыхлый;
- б) плотный;
- в) грубый;
- г) крепкий
- д) слабый

Тип конституции, который характерен для мясного скота

Ответ: рыхлый

20. Экономически выгодный возраст свиней при постановке на беконный откорм...

- а) 1-2 мес
- + б) 2-2,5 мес
- в) 3-4 мес
- г) 4-5 мес
- д) 10-12 мес

21. Средняя масса яиц кур, гусей, уток составляет...

- а) 40 г; 120 г; 60 г;
- б) 50 г; 140 г; 70 г;
- + в) 58 г; 165 г; 85 г;
- г) 48 г; 50 г; 150 г;
- д) 41 г; 48 г; 60 г.

22. Продолжительность инкубации у кур составляет...

- а) 30-32 суток
- + б) 20-21 сутки
- в) 27-28 суток
- г) 25-26 суток
- д) 50-52 суток

23. В каком возрасте от кур яичного направления продуктивности начинают получать продукцию?

- а) 90-100 дней
- + б) 150-160 дней
- в) 110-120 дней
- г) 180-200 дней
- д) 200-220 дней

24. Законсервированная измельченная зеленая масса растений естественным биологическим способом в анаэробных условиях – это?

- а) сенаж;
- б) силос;
- в) силаж;
- г) зерносенаж
- д) корнаж.

25. Измельченная зеленая масса растений законсервированная естественным биологическим способом в анаэробных условиях

Ответ: силос

31. В зерне содержится:

+а) 1-1,34 корм. ед.;

б) 0,6-0,7 корм. ед.;

в) 0,4-0,5 корм. ед.;

г) 1,5-2 корм. ед.

д) 5-2 корм. ед.

26. Примерная дача грубого корма взрослому КРС необходима в расчете на 100 кг живой массы:

а) 3-5 кг;

+б) 1-1,5 кг;

в) 2-4 кг;

г) 0,5-1 кг

д) 2-25 кг.

27. Содержание коров осуществляют способами:

а) привязное, боксовое, бесбоксовое;

б) привязное, беспривязное, пастбищное;

в) привязный, беспривязный, беспривязно-боксовое;

г) стойловое, пастбищное, поточное

д) пастбищное, поточное, беспоточное

28. Сколько раз в год стригут тонкорунных и грубошерстных овец?

а) 1 раз и 3 раза;

б) 2 раза и 3 раза;

+в) 1 раз и 2 раза;

г) 3 раза и 1 раз

д) 5 и 2 раза.

29. Вид скрещивания, который используют при выведении новых пород на основе двух или более пород?

а) вводное

б) преобразовательное

в) переменное

г) воспроизводительное

д) перекрестное

При выведении новых пород используетсяскрещивание

Ответ:

30. Витамин Д – это...

а) антигеморрагический

б) воспроизводительный

в) антискорбутный

+г) антирахитический

д) антиксерофтальмический

Вариант 4

1. Живая масса поросенка при рождении составляет в среднем...

- +а) 0,9-1,3 кг
- б) 1,5-2 кг
- в) 2,2-2,5 кг
- г) 0,5-0,9 кг
- д) 1-3 кг

2. В структуре рационов дойных коров сочные корма должны занимать:

- +а) 40-45%
- б) 20-25%
- в) 30-35%
- г) 25-30%
- д) 10-20 %.

3. Минеральная добавка – мел является источником:

- +а) кальция, натрия, кальция, фосфора
- б) алюминия, фосфора, кальция, калия
- в) кальция, магния, фосфора, алюминия
- г) железа, кальция, фосфора, меди
- д) белка, жира, фосфора, кальция.

4. Аминокислоты, которые являются критическими в жизнедеятельности животных

- а) лейцин, изолейцин, валин, лизин
- +б) цистин, лизин, триптофан, метионин
- в) валин, цистин, фенилаланин, гистидин
- г) лизин, цистеин, аргинин, триптофан
- д) лизин, аргенин, триптофан, метионин.

32. Годовая потребность человека в яйцах составляет по норме:

- а) 240 яиц
- б) 360 яиц
- +в) 292 яйца
- г) 250 яиц
- д) 110 яиц.

5. Сколько яиц по норме необходимо человеку в год

Ответ: 292

6. Живая масса полновозрастной коровы в среднем составляет:

- а) 300-350 кг
- б) 800-1000 кг
- +в) 500-600 кг
- г) 600-700 кг
- д) 200- 300 кг

7. Медоносы с/х угодий

- а) гречиха, подсолнечник, кукуруза, просо
- б) гречиха, ячмень, горох, огурцы, конопля
- в) гречиха, житняк, вика, люцерна, пшеница
- + г) гречиха, подсолнечник, рапс, горчица
- д) просо, конопля, гречиха, рапс

8. При какой температуре хранят мед, с содержанием воды более 21%:

- + а) 5-10 °С
- б) 1-2 °С
- в) 0-1 °С
- г) 12-15 °С
- д) 25-30 °С

9. В какую половозрастную группу переводят телок после осеменения

- а) нетели

- б) ремонтные телки
 - в) сверхремонтные телки
 - д) первотелки
 - е) телки старше года
 - д) раздоенные телки
- Группа, в которую переводят телок после осеменения это
- Ответ: нетели

10. Какие из перечисленных признаков оценки коров на пригодность к машинному доению относятся к группе физиологических

- + а) скорость молокоотдачи
- б) равномерность развития четвертей вымени
- в) спадаемость вымени после доения
- + г) индекс вымени
- д) железистость вымени

11. Какие из перечисленных пород крупного рогатого скота относят к специализированным мясным

- а) герефордская
- б) голштино-фризская
- в) бестужевская
- г) черно-пестрая
- д) шароле

12. Какие из перечисленных качеств свиней не относятся к откормочным

- + а) толщина шпика
- б) оплата корма
- + в) площадь мышечного глазка
- + г) среднесуточные приросты живой массы
- д) скороспелость

13. Укажите основную цель кормления овец гранулированными кормовыми смесями

- + а) увеличение поедаемости кормов
- б) увеличение переваримости кормов
- в) увеличение усвояемости кормов
- г) снижение потерь кормов
- д) снижение затрат труда

14. Какие породы овец дают тонкую шерсть

- а) Романовская
- б) Каракульская
- + в) Кавказская
- + г) Австралийский меринос
- д) Куйбышевская

15. Наивысший удой у коров отмечается на...

- а) 4-5 месяце лактации
- б) 2-3 месяце лактации
- в) 5-6 месяце лактации
- г) 6-7 месяце лактации
- д) 1-2 месяце лактации

16. Продолжительность сухостойного периода должна составлять дней...

- а) 50-60
- б) 65-70
- в) 30-40
- г) 75-80
- д) 40-55

17. Оптимальным возрастом кастрации бычков является...

- а) 2-3 мес
- б) 4-5 мес
- в) 5-7 мес
- г) 7-8 мес

18. Витамин В_с – это...

- а) тиамин
- б) фолиевая кислота
- в) рибофлавин
- г) никотиновая кислота
- д) холин

19. Провяливание трав при производстве сенажа производят до достижения влажности в ней ...

- а) 15-20%
- б) 25-30%
- в) 45-55%
- г) 58-65%
- д) 24-33%

20. При какой температуре производят высушивание трав на травяную муку?

- а) 25-30 °С
- б) 150-260 °С
- в) 100-105 °С
- г) 500-600 °С
- д) 300-400 °С

21. Сакманы – это...

- а) помещение для овец
- б) группа маток с ягнятами
- в) помещение для ягнения овец
- г) групповые клетки
- д) оборудование для поения

Группа маток с ягнятами

Ответ: сакман

22. Как называются шкурки ягнят получаемые от тонкорунных пород овец?

- а) лямка
- б) мерлушка
- в) трясок
- г) муаре-клям
- д) смушек

Шкурки молодых ягнят тонкорунных пород овец

Ответ: лямки

23. Длительность молочного периода у ягнят составляет...

- а) 3,5-4 мес
- б) 5-6 мес
- в) 1-2 мес
- г) 6-7 мес
- д) 2-3 мес

24. Шкурка новорожденного или 2 – 3-дневного ягненка каракульской породы, имеющая волосяной покров в виде оригинальных завитков называется...

- а) смушек
- б) мерлушка
- в) лямка
- г) якобоб

д) завиток

Шкурка новорожденного ягненка каракульской породы

Ответ: смушек

25. Живая масса ягнят при рождении составляет...

- а) 1-1,2 кг
- б) 2-2,5 кг
- в) 5,5-6,5 кг
- + г) 3,5-5 кг
- д) 4-6 кг

26. Как определяется молочность свиноматок?

- + а) по массе гнезда в 21-дневном возрасте поросят
- б) по массе молока, потребленного поросятами в день опороса
- в) по массе поросят-отъемышей в возрасте 40 дней
- г) по массе молока, выдоенного за весь период
- д) путем ежемесячных доек

27. Период супоросности у свиноматок составляет в среднем...

- а) 114-116 дней
- б) 154-158 дней
- в) 85-90 дней
- г) 130-132 дней
- д) 150-160 дней

28. В каких кормах содержится витамин Е?

- а) солома, морковь, рыбий жир
- + б) сено, рыбий жир, молоко, зародыш зерна
- в) сено, трава, свекла, арбуз
- г) рыбная мука, травяная мука, свекла, солома
- д) трава, молоко, жмыхи, шроты

29. Какой компонент молока характеризуется наибольшей биологической ценностью?

- а) лактоза
- + б) белок
- в) жир
- г) кальций
- д) витамины

30. Больше всего в молоке содержится витамина...

- а) кальциферола
- б) токоферола
- + в) никотиновой кислоты
- г) ретинола
- д) оксипролина

Вариант № 5

1. Какова базисная жирность молока?

- а) 3,8%
- + б) 3,4%
- в) 3,2%
- г) 3,6%
- д) 5,5%

2. Примерная живая масса барана-производителя составляет...

- а) 45-50 кг
- б) 55-60 кг
- + в) 75-100 кг
- г) 105-120 кг
- д) 65-70 кг

3. Какие аминокислоты считаются лимитирующими или критическими для животных?

- а) лизин, метионин, цистин, триптофан
- б) лизин, триптофан, аланин, гистидин
- в) триптофан, цистеин, гистидин, аргинин
- г) цистеин, аргинин, изолейцин, валин
- д) триптофан, аргинин, валин, цистеин

4. Кисломолочные продукты, получаемые только в результате молочнокислого брожения это...

- а) ряженка, кефир, творог, ацидофильная, простокваша
- + б) ряженка, простокваша, ацидофильное молоко, творог
- в) творог, кефир, кумыс, сметана, простокваша
- г) сметана, творог, варенец, простокваша, кефир, кумыс
- д) мороженное, сыр, творог, кумыс

5. К столовым относят яйца, срок хранения которых не превышает...

- а) 35 суток
- б) 25 суток
- в) 60 суток
- г) 100 суток
- д) 30 суток

6. Какой вид скрещивания используют при выведении новых пород на базе двух или нескольких пород?

- а) вводное
- б) преобразовательное
- в) переменное
- г) воспроизводительное
- д) гибридизация

Вид скрещивания, который используют при выведении новых пород

Ответ: гибридизация

7. Первыми одомашненными животными были...

- а) свинья
- б) лошадь
- в) собака
- г) коровы
- д) овцы

8. Живая масса телят при рождении в среднем составляет...

- а) 10-20 кг
- б) 20-30 кг
- в) 30-40 кг
- г) 40-50 кг
- д) 25-30 кг

9. Витамин Д – это...

- а) антигеморрагический
- б) воспроизводительный
- в) антискорбутный
- г) антирахитический
- д) антиксерофтальмический

10. В каком возрасте наступает половая зрелость у овец?

- а) 6 мес.
- б) 12 мес.
- в) 24 мес.
- г) 18 мес.
- д) 10 мес.

11. Какие животные относятся к жвачным?

- а) овцы, крупный рогатый скот
- б) лошади, птица
- в) свиньи, кролики
- г) овцы, свиньи
- д) птица, коровы

12. Шерсть овец разделяют по составу на однородную и неоднородную. Однородная шерсть подразделяется на...

- а) тонкую, полутонкую
- б) тонкую, полутонкую
- в) грубую, тонкую
- г) грубую, полугрубую
- д) мягкую, жесткую

13. Период хранения инкубационных яиц в оптимальных условиях должен составлять...

- а) не более 6 суток
- б) не более 12 суток
- в) 9 суток
- г) 3 суток
- д) 5 суток

Допускается хранить инкубационные яйца не более ...суток

Ответ: 6

14. Любое количество скота одного вида, пола, возраста, поступившее в одном транспортном средстве и сопровождаемое документами установленной формы:

- а) скот для убоя;
- б) партия скота;
- в) содержание скота на;
- в) классификация скота.
- г) разделение скота

15. Подкожный жир свиных туш:

- а) полив;
- б) жир-сырец;
- в) шпик;
- г) кормовой жир
- д) сырой жир.

16. Масса мяса, выраженная в процентах к предубойной массе птицы:

- а) выход мяса птицы;
- б) усушка мяса птицы;
- в) живая масса птицы;
- г) упитанность птицы
- д) масса тушки.

17. Родственное спаривание называют

- а) скрещивание
- б) инбридинг

- в) вводное скрещивание
- г) гетерозис
- д) пролет

18. Тип конституции, который добавил М.Ф. Иванов к классификации П.Н. Кулешова

- а) крепкий
- б) рыхлый
- в) плотный
- г) нежный
- д) сальный

19. Конституция, которая присуща высокопродуктивным животным с плотной эластичной кожей, хорошо развитыми мускулатурой и внутренними органами

- а) рыхлая
- б) плотная
- в) грубая
- г) нежная
- д) легкая

20. Совокупность морфологических и физиологических особенностей организма, выявляемых лабораторными методами

- а) Интерьер
- б) Экстерьер
- в) Кондиция
- г) Конституция
- д) Подбор

21. Сохранение более приспособленных к жизненным условиям и технологии производства особей

- а) отбор
- б) подбор
- в) индивидуализм
- г) выживаемость
- д) гетерозис

22. Последними были одомашнены

- а) куры
- б) лошади
- в) свиньи
- г) кролики
- д) кабаны
- е) коровы

23. Предком КРС был..

- а) дикий тур
- б) зебу
- в) бык
- г) буйвол
- д) муфлон

24. Сородичи КРС, которые не были одомашнены

- а) буйволы
- б) бизоны
- в) дикий тур
- г) зубры
- д) леггорны
- е) зебу

25. Предок современных пород овец

- а) муфлон
- б) зубр
- в) баран
- г) архар
- д) племутрок
- е) корниш
- д) затухания

26. Тип волокон из которых состоит руно тонкорунных овец

- а) пуховые
- б) остевые
- в) переходные
- г) сухой волос
- д) кроющий волос

Руно тонкорунных овец состоит из волокон

Ответ: пуховых

27. Калмыцкий скот относится к направлению продуктивности

- а) мясному
- б) молочному
- в) молочно-мясному
- г) мясо-сальному
- д) мясо-молочному

28. Казахская белоголовая порода имеет направление продуктивности

- а) мясо-молочное
- б) молочному
- +в) мясное
- г) мясо-сальное
- д) мясо-шерстное

29. Казахская белоголовая порода КРС имеет направление продуктивности ...

Ответ: мясное

30. Лимузинская порода КРС имеет направление продуктивности

- а) мясо-молочное
- б) молочному
- в) мясное
- г) мясо-сальное
- д) мясо-шерстное

Вариант №6

1. К породам свиней универсального направления продуктивности относится

- а) крупная белая
- б) муромская
- в) ландрас
- г) дюрок
- д) северокавказская

2. К породам свиней беконного направления продуктивности относится

- а) ландрас
- б) кеморовская
- в) муромская

- г) уржумская
- д) брейтовская

3.Порода свиней ландрас относится к свиньямнаправления продуктивности

Ответ: беконного

4.К породам мясного направления продуктивности относят породы свиней

- а) дюрок
- б) ландрас
- в) ливенская
- г) СМ-1
- д) кемеровская

5.Вид откорма свиней с целью получения молодой нежирной свинины

- а) беконный
- б) молочный
- в) мясной
- г) сальный
- д) жирный

6.Для получения молодняка свиней с нежирной свиной используют вид откорма

Ответ: мясной

7.Вид откорма с целью получения мясных туш с выровненным слоем подкожного сала на спине и боках

- а) мясной
- б) жирный
- в) беконный
- г) выровненный
- д) сальный

8.Вид откорма при котором получают мясные туши с выровненным слоем подкожного сала на спине и боках

Ответ:

9.К тонкорунным породам овец относятся

- а) грозненская
- б) цигайская
- в) волгоградская
- г) эдильбаевская
- д) каракульская

10.К полутонкорунным породам овец относят

- +а) горьковская
- +б) цигайская
- в) романовская
- +г) куйбышевская
- д) эдильбаевская

11.Цигайская порода овец относится к породам направления продуктивности

Ответ: тонкорунным

12.К грубошерстным мясо-сальным породам овец относят

- а) цигайская
- б) эдильбаевская
- в) кучугуровская
- г) ставропольская
- д) грозненская

13.К грубошерстным мясо-шубным породам овец относят

- а) пугайская
- б) ставропольская

- в) романовская
- г) грозненская
- д) вятская

14. В грубошерстном овцеводстве выделяют направления продуктивности

- +а) мясо-шубное
- +б) смушковое
- +в) мясо-сальное
- +г) мясошерстное
- д) мясо –молочное

15. Самая развитая страна с молочным скотоводством

16. Страна с развитым мясным скотоводством - это:

- а) Гренландия
- б) Индия
- в) Дания
- г) Греция
- д) Канада

17. Страна с развитым мясным скотоводством - это:

- а) Гренландия
- б) Индия
- в) Дания
- г) Греция
- д) Канада

18. Наиболее развито мясное скотоводство в.....

Ответ: Канаде

19. Страна с развитым овцеводством - это:

- а) Сомали
- б) Австралия
- в) Камбоджа
- г) Эстония
- д) Чеша

20. Овцеводство наиболее развито в

Ответ: Австралии

21. Предком КРС был

Ответ:

22. Тонкая шерсть состоит из шерстных волокон

Ответ:

23. Выживание крепких и сильных экземпляров или выбор человеком наиболее продуктивных животных

Ответ: Отбор

24. Составление родительских пар при разведении

Ответ:

25. Эффект, получаемый при скрещивании животных двух и более пород

Ответ:

26. Традиционный напиток из молока лошади

Ответ:

27. Национальный кисломолочный напиток, который вырабатывают из молока лошади

Ответ:

28. Внешние формы и связь их с хозяйственно-полезной ценностью и работоспособностью – это:

- а) конституция

- б) экстерьер
- в) интерьер
- г) морфологenez
- д) консандинг

29. Наиболее развитая страна с молочным скотоводством - это:

- а) Алжир
 - б) Голландия
 - в) Бангладеш
 - г) Чили
 - д) Сенегал
30. Предком КРС был :
- а) дикий тур
 - б) зебу
 - в) бык
 - г) буйвол
 - д) муфлон

Время на подготовку и выполнение:

Подготовка ____ 5 минут.

Выполнение ____ 1 час

Оформление и сдача 5 минут

Всего 1 час 10 минут

5. Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и итогового контроля в соответствии с универсальной шкалой (таблица)

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее70	2	не удовлетворительно

Правила определения основных показателей результатов подготовки:

1. Основные показатели результатов подготовки должны вытекать из профессиональных (общих) компетенций как результат выполнения действий.
2. Основные показатели результатов подготовки могут отражать как комплексный результат деятельности, так и элементарный результат выполнения отдельных действий или операций.
3. Дескриптор основного показателя результата подготовки формулируется с помощью отглагольных существительных, стоящих вначале предложения.
4. Формулировка дескриптора основного показателя результата подготовки должна быть:
 - ясной и понятной: использование доступных понятий, учет понимания их значений в контексте деятельности; простые предложения и стиль изложения, в то же время не обедняющие языковой опыт обучающихся; логичность.
 - четкой и конкретной, способствующей однозначному пониманию качественных и количественных характеристик результата деятельности