

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбинов Бадикто Баторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.09.2024 14:46:49
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова»**

Технологический факультет

СОГЛАСОВАНО
Заведующий
выпускающей кафедрой
Технология производства,
переработки и
стандартизации с.-х.
продукции

уч. ст., уч. зв.

ФИО

подпись

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан технологического
факультета

уч. ст., уч. зв.

ФИО

подпись

«__» _____ 20__ г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
дисциплины (модуля)**

Б1.В.01.05 Производство продукции свиноводства

**Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

**Направленность (профиль) Технология производства, хранения и переработки
продукции животноводства
бакалавр**

Обеспечивающая преподавание
дисциплины кафедра

Частная зоотехния и технология производства
продукции животноводства

Разработчик (и)

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Внутренние эксперты:
Председатель методической
комиссии Технологического
факультета

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Заведующий методическим
кабинетом УМУ

подпись

И.О.Фамилия

Улан – Удэ, 2024

ВВЕДЕНИЕ

1. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) являются обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины (модуля) и представлены в виде оценочных средств.

2. Оценочные материалы являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины (модуля).

3. При помощи оценочных материалов осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины (модуля).

4. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) включает в себя:

- оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля) .

- оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО;

- оценочные средства, применяемые для текущего контроля;

5. Разработчиками оценочных материалов по дисциплине (модулю) являются преподаватели кафедры, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины (модуля), в Академии. Содержательной основой для разработки оценочных материалов является Рабочая программа дисциплины (модуля).

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
учебной дисциплины (модуля) / практики, персональный уровень достижения которых
проверяется
с использованием представленных в п. 3 оценочных материалов

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1	2	3	4	5	
Профессиональные самостоятельные компетенции					
ПКС-2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ИД-1 _{пск-2} знает методики разработки технологических карт производства продукции животноводства ИД-2 _{пск-2} умеет оценивать соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям ИД-3 _{пск-2} способен разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	продуктивность разных видов животных: молочная, мясная, рабочая	отбирать и оценивать животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности	технологии производства продукции животноводства
ПКС-12	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	ИД-1 _{пск-12} знает методы оценки различных видов сельскохозяйственных животных по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности) ИД-2 _{пск-12} умеет проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам ИД-3 _{пск-12} способен организовать контроль реализации	методы оценки различных видов сельскохозяйственных животных по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру,	проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам	организации контроля реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных

		разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных			
--	--	--	--	--	--

2. РЕЕСТР

элементов оценочных материалов по дисциплине (модулю)

Группа оценочных средств	Оценочное средство или его элемент			
	Наименование			
1	2			
1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины	Вопросы к зачету			
	Критерии оценивания зачета			
2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов (ВАРО)				
3. Средства для текущего контроля	Контрольные вопросы			
	Критерии оценки контрольных вопросов			
	Шкала оценивания контрольных вопросов			
	Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов			
	Критерии оценки контрольных вопросов			
	Шкала оценивания контрольных вопросов			
	Темы докладов			
	Критерии оценивания докладов			
	Шкала оценивания докладов			
	Комплект практических задач			
	Критерии оценки практических задач			
	Шкала оценивания практических задач			
	Комплект тестовых вопросов			
Критерии оценки тестовых вопросов				
Шкала оценивания тестовых вопросов				

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
Характеристика сформированности компетенции								
			Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических		

1	2	3	4	5	6	(профессиональных) задач 7	(профессиональных) задач 8	9
Критерии оценивания								
ПКС-2 - Способен реализовать технологию производства продукции животноводства		Полнота знаний	Знает методы оценки продуктивности разных видов животных:	не знает и не понимает методы оценки продуктивности разных видов животных:	В целом знает и понимает методы оценки продуктивности разных видов животных:	В целом знает и понимает методы оценки продуктивности разных видов животных:	в полной мере знает и понимает методы оценки продуктивности разных видов животных:	
		Наличие умений	Умеет отбирать и оценивать животных по комплексу признаков:	Не умеет отбирать и оценивать животных по комплексу признаков:	В целом умеет применять отбирать и оценивать животных по комплексу признаков:	В целом умеет отбирать и оценивать животных по комплексу признаков:	В полной мере умеет отбирать и оценивать животных по комплексу признаков:	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет знаниями реализации технологии производства	Не владеет навыками и знаниями реализации технологии производства	В целом владеет некоторыми навыками и знаниями Реализации технологии производства	В целом владеет навыками и знаниями Реализации технологии производства	В полной мере владеет навыками и знаниями Реализации технологии производства	

			ции животноводства	(профессиональных) задач	практических (профессиональных) задач	для решения стандартных практических (профессиональных) задач	для решения сложных практических (профессиональных) задач	
--	--	--	--------------------	--------------------------	---------------------------------------	---	---	--

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

4.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков

4.1.1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины: Б1.В.01.08 Производство продукции свиноводства	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА»	
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины	
1	2
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	зачёт
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины 2) процедура проводится в рамках ВАРО, на последней неделе семестра
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине
Процедура получения зачёта -	Представлены в оценочных материалах по данной дисциплине
Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:	

Перечень вопросов к зачету

1. Порода свиней йоркшир(ПКС-2);
- 2.Подготовка маток к опоросу и техника его проведения(ПКС-2);
- 3.Техника отъема поросят, виды отъема(ПКС-2, ПКС-12);
- 4.Организация случки свиней, виды случек, нормы нагрузки на хряков(ПКС-2);
- 5.Биологические и хозяйственные особенности свиней(ПКС-2);
- 6.Биологические особенности питания, пищеварения, терморегуляции и кровоснабжения свиней(ПКС-2);
- 7.Народно-хозяйственное значение свиноводства, перспективы и задачи его дальнейшего развития(ПКС-2 ПКС-12);
- 8.Типы специализированных свиноводческих хозяйств (ПКС-2, ПКС-12);
- 9.Продуктивность свиней и методы ее учета (ПКС-2, ПКС-12);
- 10.Оценка взрослых свиней по экстерьеру и развитию (ПКС-2);
- 11.Особенности роста и развития свиней. Этология свиней (ПКС-2);
- 12.Кормление и содержание супоросных свиноматок (ПКС-2);
- 13.Виды откорма свиней. Факторы, влияющие на успех откорма (ПКС-2, ПКС-12);
- 14.Кормление и содержание подсосных маток (ПКС-2);
- 15.Типы конституции свиней (ПКС-2);
- 16.Структура и оборот стада, основные половозрастные группы свиней (ПКС-2, ПКС-12);

17. Первичный зоотехнический и племенной учет в свиноводстве. Мечение свиней и основные формы учета (ПКС-2, ПКС-12);
18. Порода ландрас (ПКС-2);
19. Откорм свиней до жирных кондиций (ПКС-2);
20. Основные корма, используемые в свиноводстве (ПКС-2, ПКС-12);
21. Крупная белая порода свиней (ПКС-2);
22. Отбор и выращивание ремонтного молодняка свиней (ПКС-2);
23. Подготовка хряков и свиноматок к случке (ПКС-2);
24. Схема и нормы кормления поросят-сосунов. Значение ранней подкормки поросят (ПКС-2);
25. Беконный откорм свиней (ПКС-2);
26. Состояние отрасли свиноводства в Республике Бурятия, России и за рубежом (ПКС-2, ПКС-12);
27. Технология выращивания поросят-отъемышей (ПКС-2);
28. Биологические особенности выращивания поросят-сосунов (ПКС-2);
29. Выявление свиноматок в охоте, половой цикл (ПКС-2, ПКС-12);
30. Основные положения (принципы) поточной организации производства свинины (ПКС-2, ПКС-12);
31. Оценка мясо-сальных качеств свиней (ПКС-2, ПКС-12, ПКС-12);
32. Корма, влияющие на качество мясо-сальной продукции (ПКС-2);
33. Технология выращивания поросят-сосунов (ПКС-2, ПКС-12);
34. Плановые породы свиней Республики Бурятия и их краткая характеристика (ПКС-2, ПКС-12);
35. Технологические качества свинины как продукта питания (ПКС-2);
36. Планирование случек и опоросов. Системы получения поросят (ПКС-2, ПКС-12);
37. Порода дюрок (ПКС-2);
38. Пути повышения мясных и откормочных качеств свиней (ПКС-2, ПКС-12);
39. Методы изучения роста и развития свиней (ПКС-2, ПКС-12);
40. Участки производственного процесса при производстве свинины (ПКС-2, ПКС-12);
41. Породы свиней мира, оказавшие влияние на генофонд свиней России (ПКС-2);
42. Отбор в свиноводстве (ПКС-2);
43. Подбор в свиноводстве (ПКС-2);
44. Методы разведения, применяемые в свиноводстве (ПКС-2);
45. Гибридизация в свиноводстве (ПКС-2);
46. Роль чистопородного разведения в свиноводстве (ПКС-2);
47. Требования для записи свиней в ГКПЖ (ПКС-2, ПКС-12);
48. Оценка свиней по генотипу. Метод контрольного откорма (ПКС-2, ПКС-12);
49. Оценка свиней по собственной продуктивности. Метод контрольного выращивания (ПКС-2, ПКС-12);

4.1.2. Средства

для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО

4.1.2.1 Перечень заданий для контрольных работ обучающихся заочной формы обучения

1. Скороспелая мясная порода свиней

- 2.Породы свиней мира, оказавшие влияние на генофонд свиней России
- 3.Подготовка маток к опоросу и техника его проведения
- 4.Отбор в свиноводстве
- 5.Подбор в свиноводстве
- 6.Техника отъема поросят
- 7.Организация случек свиней
- 8.Биологические и хозяйственные особенности свиней
- 9.Стрессы свиней, причины их возникновения и профилактика
- 10.Биологические особенности питания, пищеварения, терморегуляции и кровоснабжения свиней
- 11.Народно-хозяйственное значение свиноводства, перспективы и задачи его дальнейшего развития.
- 12.Кормление и содержание хряков-производителей.
- 13.Контрольный откорм свиней.
- 14.Типы специализированных свиноводческих хозяйств.
- 15.Продуктивность свиней и методы ее учета.
- 16.Биологические особенности раннего отъема поросят
- 17.Оценка взрослых свиней по экстерьеру и развитию
- 18.Технологические параметры при откорме свиней
- 19.Бонитировка свиноматок
- 20.Планы племенной работы в свиноводстве.
- 21.Половая зрелость и возраст первой случки свиней.
- 22.Понятие об интерьере свиней и его значение в свиноводстве.
- 23.Особенности роста и развития свиней. Этология свиней.
- 24.Особенности свинины, как продукта питания.
- 25.Кормление и содержание супоросных свиноматок
- 26.Мероприятия, разрабатываемые на основе проведения бонитировки.
- 27.Виды откорма свиней. Факторы, влияющие на успех откорма
- 28.Особенности полового развития хрячков и свинок.
- 29.Интенсивный мясной откорм свиней.
- 30.Кормление и содержание подсосных маток.
31. Способы оценки экстерьера и конституции свиней
- 32.Системы и способы содержания свиней в хозяйствах разного типа и назначения.
- 33.Структура и оборот стада, основные половозрастные группы свиней.
- 34.Промышленное и воспроизводительное скрещивание свиней
- 35.Йоркширская порода свиней
- 36.Организация зоотехнического и племенного учета в свиноводстве. Мечение свиней и основные формы учета
- 37.Мероприятия по борьбе с прохолостами, перегулами, абортами и малоплодием свиней.
- 38.Свиньи породы ландрас
- 39.Продолжительность производственного использования свиней.
- 40.Откорм свиней до жирных кондиций
- 41.Биологические основы летне-пастбищного содержания свиней
- 42.Основные корма, используемые в свиноводстве

43. Крупная белая порода свиней.
44. Отбор и выращивание ремонтного молодняка свиней.
45. Ученые об экстерьере. Стати тела свиней и их значение.
46. Туровые опоросы, их значение и организация
47. Подготовка хряков к случке.
48. Характеристика диких предков и сородичей свиней.
49. Значение ранней подкормки поросят
50. Способы подготовки кормов к скармливанию
51. Методы разведения, применяемые в свиноводстве.
52. Беконный откорм свиней.
53. Гибридизация в свиноводстве
54. Роль чистопородного разведения в свиноводстве
55. Значение и задачи племенной работы в свиноводстве.
56. Состояние отрасли свиноводства в Республике Бурятия, России и за рубежом.
57. Селекционно-племенная работа в хозяйствах разных типов.
58. Бонитировка хряков-производителей.
59. Технология выращивания поросят-отъемышей
60. Кормление и содержание поросят при раннем отъеме.
61. Биологические особенности выращивания поросят-сосунов
62. Выявление свиноматок в охоте, половой цикл
63. Основные положения (принципы) поточной организации производства свинины.
64. Оценка мясо-сальных качеств свиней
65. Корма, влияющие на качество мясо-сальной продукции
66. Требования для записи свиней в ГПК.
67. Кондиции свиней, их виды и значение.
68. Подготовка свиноматок к случке.
69. Типы кормления свиней.
70. Технология выращивания поросят-сосунов.
71. Факторы, влияющие на воспроизводительные особенности свиней.
72. Способы кормления свиней.
73. Контрольное выращивание молодняка
74. Основные селекционируемые признаки, учитываемые при отборе свиней для племенного использования.
75. Плановые породы свиней Республики Бурятия и их краткая характеристика.
76. Основные факторы, определяющие успех откорма.
77. Технологические качества свинины как продукта питания.
78. Планирование случек и опоросов.
79. Биологическое и экономическое обоснование сроков отъема поросят от свиноматок
80. Порода дюрок.
81. Основные этапы породообразования свиней в России.
82. Пути повышения мясных качеств свиней.

83. Технологические требования, предъявляемые к свиньям для убоя (Технологическая инструкция к ГОСТ 31476-2012 «Свиньи для убоя. Свинина в тушах и полутушах»).
84. Корма для свиней, способы их подготовки к скармливанию.
85. Отбор и методика оценки ремонтного молодняка по собственной продуктивности (ОСТ-102-86).
86. Оценка хряков и маток по качеству потомства методом контрольного откорма (ОСТ-103-86).
87. Понятия и основные положения гибридизации в свиноводстве.
88. Методы разведения свиней в товарном свиноводстве.
89. Способы и правила мечения свиней в племенных и товарных хозяйствах.
90. Вьетнамская вислобрюхая порода свиней.
91. Порода свиней венгерская мангалица.
92. Составьте рацион на зимний период для поросят 3-4-месячного возраста, сбалансированный по наиболее дефицитным аминокислотам.
93. Обоснование возраста, при котором следует назначить случку молодых хряков и маток. Техника проведения случки, нормы нагрузки маток на хряка, кратность осеменения. Взаимосвязь возраста и живой массы.
94. Определение годовой потребности свиноводческой фермы в кормах и организация кормообеспечения.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

5.1. Критерии оценки к зачету

зачет /оценка «отлично» (86-100 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему систематические и глубокие знания учебно-программного материала, умения свободно выполнять задания, предусмотренные программой в типовой ситуации (с ограничением времени) и в нетиповой ситуации, знакомство с основной и дополнительной литературой, усвоение взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении приобретаемой специальности и проявившему творческие способности и самостоятельность в приобретении знаний.

зачет /оценка «хорошо» (71-85 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение заданий, предусмотренных программой в типовой ситуации (с ограничением времени), усвоение материалов основной литературы, рекомендованной в программе, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей работы над литературой и в профессиональной деятельности.

зачет /оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, достаточном для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой, умение выполнять задания, предусмотренные программой.

незачет /оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, слабые побуждения к самостоятельной работе над рекомендованной основной литературой. Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании академии без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

6. Оценочные материалы для организации текущего контроля успеваемости обучающихся

Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов

Раздел 1.

1. Особенности размножения свиней.
2. Всеядность и приспособительные возможности свиней.
3. Продуктивность маток.

4. Характеристика скороспелости свиней.
5. Откормочные и мясные качества молодняка.
6. Чем обуславливается высокая оплата корма у свиней?
7. Химический состав и питательная ценность свинины.
8. Чем обусловлена высокая пригодность свинины к консервированию?
10. Термин «убойный выход». Чему равен убойный выход свиньи, если живая масса равна 220 кг, а убойная масса 145 кг?
11. Этологические особенности свиней (поведение, взаимоотношение особей, физиологические проявления).
12. Влияние стрессовых факторов на продуктивность свиней.
13. Половая и хозяйственная зрелость свиней.
14. До какого возраста повышается продуктивность свиноматок и продолжительность использования свиней в хозяйствах различного направления.
15. Народно-хозяйственное значение свиноводства, перспективы и задачи его дальнейшего развития.
16. Состояние отрасли свиноводства в Республике Бурятия, России и за рубежом.
17. Значение свиноводства для человеческой медицины
18. Какое значение имеет оценка свиней по экстерьеру и конституции?
19. Основные стати свиней.
20. Недостатки и пороки экстерьера.
21. Интерьер и его значение в оценке конституции и продуктивности свиней.
22. Какие существуют приемы оценки экстерьера свиней?
23. Конституция и конституциональные типы свиней.
24. Типы конституции и стрессоустойчивость свиней.
25. Типы телосложения свиней.
26. Экстерьерные особенности свиней различных конституциональных и производственных типов.
27. Для чего вычисляют основные индексы телосложения?
28. Назовите наиболее важные стати, учитываемые при экстерьерной оценке и бонитировке свиней. Какие из них указывают на высокую мясную продуктивность?
29. Какие показатели экстерьера указывают на крепость конституции свиней?
30. Кондиции свиней.
31. Характеристика свиней разных направлений продуктивности.
32. Перечислите промеры и укажите точки взятия промеров у свиней
33. Метод фигурной бонитировки- ключ к оценке экстерьера свиней.
34. Разновидность диких свиней и их влияние на формирование особенностей современных пород.
35. Условия, определяющие пороодообразование в России
36. Характеристика пород, разводимых в России
37. Признаки и отличительные особенности, наиболее полно характеризующие каждую породу свиней.
38. Лучшие линии и семейства в отдельных плановых породах.
39. Зарубежные породы, оказавшие влияние на генофонд свиней России (беркширская, крупная черная, ландрас, дюрок, пьетрен)

40. Характеристика породных типов и специализированных линий, созданных для использования в системах индустриального производства свинины и гибридизации.

41. Какие изменения произошли в процессе domestikации, эволюции и целенаправленной селекции свиней?

42. Характеристика пород, разводимых в Бурятии.

43. Происхождение свиней. Место свиней в зоологической классификации.

Раздел 2.

1. Типы специализированных свиноводческих предприятий.

2. Структура стада хозяйств различных категорий.

3. Основные принципы работы свиноводческих комплексов.

4. Технологические группы свиней и их размеры на предприятиях промышленного типа.

5. Системы содержания свиней в промышленном свиноводстве.

6. На каких участках организуется производственный процесс производства свинины на промышленном комплексе?

7. Основные принципы поточной технологии для ферм разной мощности.

8. Половая зрелость свиней. Рекомендуемый возраст и живая масса при первой случке.

9. Половой цикл у свиней. Техника выявления маток в охоте.

10. Наиболее благоприятные сроки для случки (осеменение свиней и кратность осеменения).

11. Стимуляция и синхронизация овуляции у свиней. Режим использования хряков при естественном спаривании и искусственном осеменении.

12. Подготовка маток и хряков к случке. Техника спаривания и искусственного осеменения свиней.

13. Кормление и содержание племенных хряков. Особенности кормления режима использования молодых и взрослых хряков.

14. Причины малоплодия, бесплодия и прохолоста у свиней и методы борьбы с ними.

15. Причины абортос у свиней и меры их предупреждения.

16. Методы ранней диагностики супоросности маток.

17. Кормление и содержание холостых и супоросных маток.

18. Рост и развитие свиней в эмбриональный период. Эмбриональная смертность поросят, причины и методы борьбы с ней.

19. Подготовка маток к опоросу. Проведение опороса. Уравнивание гнезд.

20. Кормление и содержание подсосных маток.

21. Продуктивность маток. Влияние на нее различных факторов.

22. Сроки отъема поросят и техника его проведения.

23. Молочность маток: физиология, значение и методы ее повышения.

24. Особенности воспроизводства стада в промышленных хозяйствах при поточной технологии производства свинины.

25. Технологические схемы содержания и использования основных, проверяемых маток и ремонтных свинок.

26. Системы получения поросят.

27. Особенности роста и развития свиней в постэмбриональный период.

28. Потребность поросят в основных питательных веществах.

29. Значение ранней подкормки.

30. Ранний отъем поросят (сроки проведения, биологическое обоснование, особенности кормления).
31. Примерные схемы выращивания поросят-сосунов.
32. Анемия поросят и профилактика отхода.
33. Оптимальные технологические параметры содержания поросят.
34. Техника отъема поросят. Особенности выращивания поросят раннего отъема.
35. Технологические параметры при выращивании поросят-отъемышей.
36. Нормы кормления и примерные рационы для отъемышей.
37. Прогрессивные технологии выращивания поросят-отъемышей.
38. Выращивание ремонтного молодняка: задачи, организация и технология выращивания.
39. Подготовка маток к опоросу и проведение опороса.
40. Виды отъема поросят.

Раздел 3.

1. Физиологические особенности питания и пищеварения у свиней.
2. Структура рационов у свиней различных возрастных групп и физиологических состояний.
3. Источники поступления кормов для свиней.
4. Характеристика кормов для свиней по их питательной ценности.
5. Типы кормления свиней в различных зонах России
6. Особенности кормления свиней на предприятиях различных типов и мощностей.
7. Подготовка кормов к скармливанию. Способы кормления свиней.
8. Влияние кратности кормления на продуктивность свиней.
9. Организация раздачи кормов и водопоя свиней.
10. Дайте характеристику группам кормов по их влиянию на качество мяса и сала.
- 1 2. Виды откорма свиней.
13. Техника проведения интенсивного мясного и беконного откорма.
14. Основные факторы, определяющие интенсивность откорма.
16. Влияние кормов на качество свинины.
17. Категории упитанности и методы оценки откормленных животных.
18. Откорм свиней до жирных кондиций
19. Современная технология откорма свиней в промышленных комплексах
20. Технология откорма в фермерских хозяйствах

Раздел 4.

1. Значение и задачи племенной работы в свиноводстве в связи с интенсификацией отрасли.
2. Наследуемость, повторяемость и изменчивость основных хозяйственно-полезных признаков у свиней.
3. Корреляции между хозяйственно-полезными признаками у свиней.
4. Отбор в свиноводстве. Его роль в селекционной работе.
5. Подбор в свиноводстве. Его значение и основные принципы.
6. Методы разведения свиней, применяемые в племенных и пользовательных хозяйствах.
7. Структура племенной сети. Зональные системы разведения свиней.
8. Межлинейная и породно-линейная гибридизация в свиноводстве.
9. Особенности работы с линиями и семействами в свиноводстве.

10. Бонитировка свиней: задачи, основное содержание, организация проведения.
11. Оценка свиней по происхождению.
12. Оценка свиней по экстерьеру, росту и развитию.
13. Оценка свиней по их собственной продуктивности.
14. Оценка свиней по качеству потомства методом контрольного откорма и контрольного выращивания.
15. Зоотехнический учет в свиноводстве: его формы, основное содержание, ведение.
16. Методы мечения свиней.
17. Планирование племенной работы в свиноводстве. Содержание плана и принципы разработки.
18. Особенности племенной работы в пользовательных стадах.
19. Роль государственных книг племенных животных (ГКПЖ) в племенной работе.
Порядок записи свиней в ГКПЖ.
20. Роль чистопородного разведения в свиноводстве.

Критерии оценивания:

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Обучающийся полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно.
71-85 баллов «хорошо»	Обучающийся достаточно полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно. Допускает 1-2 ошибки, исправленные с помощью наводящих вопросов.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.
Ниже 55 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание (вопрос), допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Отмечаются такие недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Темы докладов

1. Использование гетерозиса в практике товарного свиноводства.
2. Методика контрольного откорма.
3. Рост и развитие свиней.
4. Племенные индивидуальные карточки на маток и хряков. Порядок их заполнения.
5. Кормление, содержание и племенное использование хряков.
6. Отъем поросят от маток.
7. Особенности роста и развития свиней в эмбриональный период и постэмбриональный.

8. Развитие свиноводства в Республике Бурятия.
9. Структура стада хозяйств различных категорий.
10. Технология содержания и кормления хряков – производителей.
11. Зоотехнический учёт в свиноводстве, его основное содержание, ведение. Основные формы зоотехнического учёта.
12. Сроки отъёма поросят от свиноматок и техника его проведения.
13. Конституция и конституционные типы свиней.
14. Скороспелая мясная (СМ -1) порода.
15. Методы племенной работы в свиноводстве.
16. Порода дюрок
17. Организация племенной работы в свиноводстве.
18. Морфо – физиологические различия у диких и домашних свиней.
19. Измерение площади «мышечного глазка» и её связь с мясностью туши.
20. Биологические особенности свиней.
21. Кормление поросят – сосунов.
22. Оценка мясосальных качеств свиней.
23. Крупная чёрная порода свиней.
24. Промышленное скрещивание и гибридизация в свиноводстве.
25. Пути дальнейшего совершенствования отечественных пород свиней (на примере породы ландрас)
26. Крупная белая порода свиней.
27. Экономическое значение массы гнезда поросят в 2-х месячном возрасте.
28. Типы свиней по продуктивности и телосложению.
29. Технология кормления и содержания подсосных маток.
30. Интерьер свиней и его значение для оценки конституции и продуктивности свиней. Методы оценки экстерьера.
31. Бонитировка ремонтного молодняка.
32. Технология содержания поросят – отъёмышей.
33. Оценка откормочных качеств свиней и пути их улучшения.
34. Зимнее и летнее содержание подсосных свиноматок.
35. Отбор и подбор в свиноводстве.
36. Технология беконного откорма свиней.
37. Оценка свиней по качеству потомства методами контрольного откорма и выращивания.
38. Основные промеры свиней. Стати тела и индексы телосложения.
39. Продуктивность маток и хряков, методы их учёта.
40. Селекция свиней на долголетие.
41. Мечение свиней.
42. Химический состав и питательная ценность свинины.
43. Методы селекции свиней по откормочным и мясным качествам.
44. Технология содержания и кормления холостых и супоросных маток.
45. Бонитировка свиней: задачи, организация проведения.
46. Анемия поросят и профилактика отхода.

47. Технология содержания и кормления ремонтного молодняка.
48. Подготовка маток и хряков к случке.
49. Технология выращивания поросят – сосунов.
50. Бонитировка свиноматок.
51. Режим использования хряков – производителей при естественной случке и искусственном осеменении.
52. Бонитировка свиноматок.
53. Кастрация хряков и свинок, значение этого мероприятия для откорма.
54. Технология отъема поросят и выращивание отъемышей.
55. Профилактика стрессов при переходе на новое содержание и кормление молодняка.
56. Оценка продуктивности свиноматок.
57. Украинская степная белая порода свиней.
58. Методы разведения свиней.
59. История породообразовательного процесса в свиноводстве.
60. Ранний отъем поросят.
61. Методы селекции свиней по воспроизводительным качествам.
62. Влияние селекции на продуктивность и конституцию свиней.
63. Половая зрелость свиней. Рекомендуемый возраст и живая масса при первой случке.
64. Биологические особенности свиней.
65. Понятие о племенной работе и её значение в интенсификации отрасли.
67. Технология содержания и кормления поросят – отъемышей.
68. Стимуляция и синхронизация овуляции у свиней.
69. Бонитировка хряков.
70. Народнохозяйственное значение свиноводства.

Критерии оценивания

- полнота раскрытия темы;
- степень владения понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины;
- знание фактического материала, отсутствие фактических ошибок;
- умение логически выстроить материал ответа;
- умение аргументировать предложенные подходы и решения, сделанные выводы;
- степень самостоятельности, грамотности, оригинальности в представлении материала (стилистические обороты, манера изложения, словарный запас, отсутствие или наличие грамматических ошибок);
- выполнение требований к оформлению работы.

Шкала оценивания

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Полное раскрытие темы, указание точных названий и определений, правильная формулировка понятий и категорий, приведены все необходимые формулы, соответствующая статистика и т.п., все задания выполнены верно (все задачи решены правильно), работа выполнена <u>аккуратно без помарок</u> .
71-85 баллов «хорошо»	Недостаточно полное раскрытие темы, одна-две несущественные ошибки в определении понятий и категорий, в формулах, статистических данных и т. п., кардинально не меняющие суть изложения, наличие незначительного количества грамматических и стилистических ошибок, одна-две несущественные погрешности при выполнении заданий или в решениях задач. Работа выполнена аккуратно.

56-70 баллов «удовлетворительно»	Ответ отражает лишь общее направление изложения лекционного материала, наличие более двух несущественных или одной-двух существенных ошибок в определении понятий и категорий, формулах, статистических данных и т. п.; большое количество грамматических и стилистических ошибок, одна-две существенные ошибки при выполнении заданий или в решениях задач. Работа выполнена небрежно.
Менее 56 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся демонстрирует слабое понимание программного материала. Тема не раскрыта, более двух существенных ошибок в определении понятий и категорий, в формулах, статистических данных, при выполнении заданий или в решениях задач, наличие грамматических и стилистических ошибок и др. Нет ответа. Не было попытки выполнить задание.

6.2.Комплект заданий к решению ситуационных задач

1.Установить соответствие между типом конституции и ее характеристикой.

- 1.Грубая плотная
- 2.Грубая рыхлая
- 3.Нежная плотная
- 4.Нежная рыхлая

А. Характерна для переразвитых животных Свины этого типа имеют тонкий, слабый костяк, рыхлую плохо очерченную мускулатуру, рыхлую, неэластичную кожу, редкую тонкую щетину. Спина провислая, поясница слабая, бабки очень мягкие. Свины флегматичны, легко подвергаются различного рода заболеваниям и для разведения малопригодны.

Б. Свины имеют грубое телосложение, массивный, но рыхлый костяк, сырую, плохо очерченную рыхлую мускулатуру. Голова легкая широкая. Бабки слабые, копытный рог не прочный. Животные низкопродуктивны.

В.Грубый крепкий костяк, сухая, чётко очерченная мускулатура и сухожилия, большая тяжёлая голова с толстыми грубыми ушами толстая кожа, густая толстая щетина, Свины выносливы, неприхотливы, но позднеспелы, низкопродуктивны.

Г.Тонкий и прочный костяк, плотная и чётко очерченная мускулатура и сухожилия, туловище длинное, глубокое и широкое, с развитой грудью, крепкой спиной и поясницей, хорошо выполненными окороками. Кожа тонкая плотная, покрыта густой мягкой щетиной. Ноги крепкие сухие без складок кожи. Свины этого типа энергичны и продуктивны.

Правильный ответ:

- 1 - _____
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____

2.Рассчитайте ритм производства (шаг ритма) для промышленного комплекса мощностью 24000 откармливаемых свиней в год, если в технологической группе 60 подсосных свиноматок, выход поросят на один опорос – 9 голов, коэффициент сохранности поросят от рождения до реализации – 0,86.

3.Определите необходимое количество поросят при плане реализации свинины 12,5 тыс. ц в комплексе мощностью 12000 голов, 87 % сохранности поросят и средней живой массой подсвинка при реализации на убой 1,12 ц.

4. Период онтогенеза для свинки № 2280 равен 350 дней, ее живая масса в этом возрасте составляет 110 кг. Рассчитайте среднесуточный прирост в онтогенезе и в период послеутробного развития, приняв массу при рождении – 1,5 кг.

5. Определите убойный выход и категорию упитанности у боровка, если масса парной туши – 70 кг, а живая масса перед убоем – 112 кг. Толщина шпика над 6-7 грудными позвонками – 2,9 см. К какой категории относится боровок

6. Определите продолжительность репродукторного цикла и количество опоросов от свиноматки в год при отъеме поросят в возрасте 30, 45 и 60 дней. Продолжительность холостого периода во всех случаях 15 дней.

7. Какие промеры и в каких точках необходимо брать при оценке мясо-сальных качеств туш свиней после контрольного убоя.

8. Рассчитайте, сколько маток необходимо осеменять ежедневно на комплексе, если известно, что в течение недели формируется технологическая группа поросят-сосунов численностью 650 гол. при многоплодии маток 9 гол. и оплодотворяемости 75 %.

9. Рассчитайте убойный выход у подсвинка крупной белой породы. Предубойная масса 99 кг, масса туши 72 кг.

10. Выбрать нужную структуру рациона для половозрастных групп свиней.

а) грубых кормов 10%, сочных 30-35%, концентраты 50-60%, корма животного происхождения 5-10% б) грубых 10-15%, сочных 30-40%, концентраты 50-55%, корма жив. происх. 5% в) грубые 15-20%, сочные 20-25%, концентраты 5%-70%, корма жив. происх. 5-6%

Имеются следующие половозрастные группы: 1. подсосные матки

2. супоросные свиноматки 3. хряки – производители

11. Рассчитайте ритм производства (шаг ритма) для промышленного комплекса мощностью 24000 откармливаемых свиней в год, если в технологической группе 60 подсосных свиноматок, выход поросят на один опорос – 9 голов, коэффициент сохранности поросят от рождения до реализации – 0,86.

12. Определите необходимое количество поросят при плане реализации свинины 12,5 тыс. ц в комплексе мощностью 12000 голов, 87 % сохранности поросят и средней живой массой подсвинка при реализации на убой 1,12 ц.

13. Период онтогенеза для свинки № 2280 равен 350 дней, ее живая масса в этом возрасте составляет 110 кг. Рассчитайте среднесуточный прирост в онтогенезе и в период послеутробного развития, приняв массу при рождении – 1,5 кг.

14. Определите убойный выход и категорию упитанности у боровка, если масса парной туши – 70 кг, а живая масса перед убоем – 112 кг. Толщина шпика над 6-7 грудными позвонками – 2,9 см. К какой категории относится боровок?

Критерии и шкала оценки решения ситуационных задач

Критерии оценивания решения ситуационных задач по дисциплине:

– правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);

– полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);

– сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);

– логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);

– использование дополнительного материала;

– рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Обучающийся полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно.
71-85 баллов «хорошо»	Обучающийся достаточно полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно. Допускает 1-2 ошибки, исправленные с помощью наводящих вопросов.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание (вопрос), допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Отмечаются такие недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

6.3.Комплект тестовых заданий

Раздел 1. Биологические особенности свиней. Экстерьер и конституция.

1. Назовите правильно промер, который не берется у свиней

- А. Ширина груди за лопатками
- Б. Высота в крестце
- В. Глубина груди
- Г. Длина туловища

2. Назовите правильно желательный тип кондиции характерный для свиней

- А. Рабочая
- Б. Тренировочная
- В. Откормочная
- Г. Голодная

3. Свиноматки продуцируют за 2 месяца лактации молока / в среднем/

- А. 100-120 кг
- Б. 250-300 кг
- В. 390-400 кг
- Г. 600-700 кг

4. Среднее многоплодие свиноматок за опорос составляет

- А. 7-8 поросят
- Б. 8-9
- В. 10-11
- Г. 15-17

5. От каждой основной свиноматки за год получают

А. 2 опороса

Б. 1 опорос

В. 3 опороса

Г. 3 и более опороса

6. Каким термином можно обозначить количество живых поросят в гнезде

- А. Крупноплодность
- Б. Многоплодие
- В. Плодовитость
- Г. Сохранность

7. Продолжительность супоросного периода у свиней составляет

А. 280-285 дней

Б. 114-116 дней

В. 95-100 дней

Г. 60-70 дней

8. Убойный выход у свиней составляет
- А. 60-62%
 - Б. 75-85%
 - В. 90%
 - Г. 40-45 %
9. Масса поросенка при рождении составляет в среднем
- А. 600 г
 - Б. 1100 г
 - В. 2000 г
 - Г. 2500 и выше
10. Условную молочность свиноматок определяют по массе гнезда поросят в
- А. в 30 дней
 - Б. в 45 дней
 - В. в 21 день
 - Г. в 2 месяца
11. Что означает зоотехническое понятие «упитанность»
- А. Степень жиросотложения под кожей и развития мышечной ткани.
 - Б. Развитие мышечной ткани.
 - В. Жиросотложение на внутренних органах.
 - Г. Развитие жировой ткани
12. Что такое индексы телосложения
- А. Это отношение анатомически связанных промеров друг к другу выраж. в %
 - Б. Это отношение продуктивности к живой массе
 - В. Это внешний вид, наружные формы животного
 - Г. Это отношение промеров к живой массе
13. Что понимают под абсолютным приростом
- А. Увеличение живой массы молодняка за определенный период времени
 - Б. Коэффициент корреляции между массой при рождении и при определенном возрасте
 - В. Продолжительность периода развития
 - Г. Относительный прирост
14. Назовите ведущие страны-экспортеры по поставкам свинины в Россию
- А. Германия, Канада, Израиль, Финляндия
 - Б. США, Норвегия, Люксембург, Индия
 - В. Бразилия, Дания, Польша, Испания
 - Г. Аргентина, Южная Корея, Австрия, Австралия
15. Назовите страны мира, которые занимают ведущие позиции по импорту свинины
- А. Таиланд, Сингапур, Бразилия, Дания
 - Б. Япония, Мексика, Гонконг, Россия
 - В. Швеция, Индонезия, США, Вьетнам
 - Г. Англия, Индия, Южная Корея, Украина
16. Из какого органа свиньи путем вытяжки получают лекарственный препарат-инсулин
- А. Из печени
 - Б. Из почек
 - В. Из поджелудочной железы
 - Г. Из селезенки
17. В России в 2011 году произведено свинины
- А. Около 2 млн. т
 - Б. 800 тыс. т
 - В. 1,5 млн. т
 - Г. 350-400 тыс. т
18. Автор классификации типов и сочетаний конституции свиней
- А. Придорогин И.И.
 - Б. Лискун Е.Ф.
 - В. Кулешов П.Н.
 - Г. Иванов М.Ф.
19. В каком возрасте наступает половая зрелость свиней
- А. в 2-3 мес
 - Б. в 8-9 мес
 - В. в 4-5
 - Г. в 6-7
20. Живой массы 100 кг свиньи, в среднем, достигают за
- А. 5-6 мес
 - Б. 7-8 мес

- В.10-12 мес
Г.14-16 мес
- 21.Количество хромосом у домашних свиней составляет
А.18 пар
Б.19
В.16
Г.20
- 22.Затраты корма на единицу прироста при откорме молодняка свиней составляют
А.4-5 корм.ед
Б.6-7
В.8-10
Г.2,5-3
- 23.Выход мяса в тушах свиней составляет
А.72-75%
Б.55-62
В.65-70
Г.45-50
- 24.Свиноматок бонитируют
А.В последнюю треть супоросности
Б.Во вторую половину лактации
В.На 5-7 день после опороса
Г.Перед опоросом
- 25.Экстерьер свиней оценивают
А.По 5 бальной шкале
Б.По 10 бальной
В.По 100 бальной
Г.По 50 бальной
- 26.Показатели развития и продуктивности свиноматок оценивают
А.На 5-7 день после опороса
Б.В последнюю треть супоросности
В.Во вторую половину лактации
Г.В первую треть супоросности
- 27.В каком возрасте оценка взрослых животных по развитию считается окончательной
А.В 12 месяцев
Б.В 36 мес
В.Непосредственно перед забоем
Г.В 24 мес
- 28.В мясной свинине содержится жира
А.20%
Б.10
В.40-45
Г.50-60
- 29.Энергетическая ценность 1 кг мясной свинины составляет
А.3050 ккал
Б.1200
В.5500
Г.500-600
- 30.Укажите правильно возраст хозяйственной зрелости свиноматок
А.8-10 мес
Б.6-7
В.4-5
Г.15-16
- 31.До какого опороса повышается многоплодие свиноматок
А.До 4-5 опороса
Б.Остается постоянным в течении всего периода использования свиноматок
В.Бывает максимальным в 1-2 опоросе
Г.До 8-10 опороса
- 32.Укажите данные по нормальной температуре тела свиньи
А.38,9°C
Б.36,6
В.40
Г.41
- 33.Какие цвета различает свинья

- А.Голубой, зеленый
 - Б.Фиолетовый, желтый
 - В.Черный, белый
 - Г.Красный, синий
- 34.Какой тип пищеварения преобладает у свиней
- А.Желудочный
 - Б.Эндокринный
 - В.Кишечный
 - Г.Печеночный

Раздел 2.Породы свиней. Происхождение свиней и породообразовательный процесс в свиноводстве мира и России

1.Укажите правильно родича свиньи

- А.Бантенг
- Б.Тапир
- В.Бабирусс
- Г.Морская свинка
- Д.Нет правильного ответа

2.Назовите плановые породы свиней в Республике Бурятия (из перечисленных)

- А.Эстонская беконная
- Б.Дюрок
- В.Миргородская
- Г.Украинская степная белая
- Д.Беркширская
- Е.Крупная белая
- Ж.Пьетрен
- З.Ливенская
- И.Литовская белая

К.Ландрас

Л.Скороспелая мясная (СМ-1)

- М.Кемеровская
- Н.Уржумская
- О.Брейтовская
- П.Сибирская северная
- Р.Северокавказская

3.Укажите период одомашнивания свиней

- А.1213-50 г. н.э.
- Б.4-5 тыс г до н.э.
- В.14-16 век
- Г.8-10 век

4.Крупная белая порода имеет происхождение

- А.Из Украины
- Б.Из Канады
- В.Из Англии
- Г.Из России
- Д.Из США

5.Укажите правильно случаи рекордной плодовитости свиней в нашей стране

- А.26-29 поросят за опорос
- Б.34-36
- В.18-20
- Г.39-41

6.Назовите четыре породы свиней всемирного значения (космополиты)

- А.Беркширская
- Б.Латвийская белая
- В.Крупная белая
- Г.Украинская степная рябая
- Д.Ландрас
- Е.Миргородская
- Ж.Дюрок
- З.Кемеровская

7.Породу свиней скороспелая мясная (СМ-1) вывели ученые-зоотехники

- А.Кабанов,Горин,Гудилин.

- Б.Овсянников,Симон,Иванов
В.Ладан,Михайлов,Степанов
Г.Козловский,Бажов,Шейко
- 8.Порода дюрок была выведена
А.В Канаде
Б.В США
В.В Германии
Г.В Швеции
Д.В Финляндии
- 9.Направление продуктивности крупной белой породы
А.Беконное
Б.Преимущественно сальное
В.Мясо-сальное
Г.Нет выраженности конкретного направления продуктивности
- 10.Районы разведения крупной белой породы свиней
А.Сибирь и Дальний Восток
Б.Центральные районы России, Поволжье
В.Повсеместно
Г.Северокавказский регион
- 11.Лидером по поголовью свиней в РФ является регион
А.Московская область
Б.Республика Татарстан
В.Краснодарский край
Г.Красноярский край
Д.Белгородская область
Е.Липецкая область
- 12.Естественная продолжительность жизни свиней составляет
А.11-13 лет
Б.15-20
В.5-6
Г.25-30
- 13.Перечислите тип скороспелости характерный для современных пород свиней
А.Скороспелый
Б.Очень скороспелый
В.Умеренно скороспелый
Г.Позднеспелый
- 14.В каком году выведена кемеровская порода свиней
А.1972 год
Б.1961
В.1942
Г.1993
- 15.Назовите автора кемеровской породы свиней
А.Иванов
Б.Без автора
В.Овсянников
Г.Симон
- 16.Страна происхождения породы ландрас
А.Швеция
Б.Норвегия
В.Дания
Г.Голландия
- 17.Где была выведена сибирская северная порода свиней
А.В Кировской области
Б.В Тюменской области
В.Новосибирская область
Г.Иркутская область
- 18.Автор сибирской северной породы свиней
А.Нет данных
Б.Симон
В.Федоринов
Г.Ладан
- 19.К какому направлению продуктивности относятся свиньи кемеровской породы
А.К мясному

- Б.К сальному
- В.К мясо-сальному
- 20. К какому направлению продуктивности относятся свиньи породы дюрок
 - А.К мясному
 - Б.К сальному
 - В.К мясо-сальному
- 21.Свиньи какой породы характеризуются рыже-красно-золотистой мастью
 - А.Ландрас
 - Б.Дюрок
 - В.Кемеровская
 - Г.Сибирская северная
 - Д.Крупная белая
- 22. поголовье свиней в сельскохозяйственных предприятиях РБ на 01.01.2019 год составило
 - А.54 тыс.гол
 - Б.145 тыс.гол
 - В.100 тыс.гол
 - Г.189 тыс.гол
 - Д.245 тыс.гол

Раздел 3. Воспроизводство свиноголовья

- 1.Половая охота у свиноматок ,в среднем, длится
 - А.7 дней
 - Б.2 дня
 - В.5 дней
 - Д.10 дней
- 2.Кратность кормления поросят свиноматкой составляет в сутки
 - А.8-10 раз
 - Б.15 раз
 - В.25-30 раз
 - Г.От 2 до 5 раз
- 3.Какова оптимальная температура помещения при рождении поросят-сосунов
 - А.18-20 °С
 - Б.10-15
 - В.28-30
 - Г.22-25° С
- 4.В каком возрасте и соотношении к основному стаду отбирают ремонтный молодняк (минимальные требования)
 - А.Хрячки в 2 мес.-1:3., свинки в 2 мес.-1:1
 - Б.Хрячки в 3 мес.-1:2., свинки в 2 мес.-1:1
 - В.Хрячки в 4 мес.-1:1.,свинки в 4 мес.-1:2
- 5.В каком физиологическом периоде необходимо на 20-25% увеличивать нормы кормления свиноматок
 - А.Сразу после случки свиноматок
 - Б.Непосредственно перед опоросом
 - В.В период холостого содержания после отъема поросят
 - Г.Сразу после окончания опороса
- 6.В каком возрасте поросят начинают приучать к подкормке
 - А.С 5-7 дня жизни
 - Б.На 21 день лактации
 - В.В 30 дней
 - Г.После окончания подсосного периода
- 7.В каком возрасте поросятам необходимо первично вводить железосодержащие препараты для профилактики анемии
 - А.На 3-4 день после рождения
 - Б.На 10-12 день
 - В.При отъеме
 - Г.На 21 день
- 8.Количество цельного молока в рационах кормления поросят за подсосный период (за 60 дней)
 - А.20 кг
 - Б.4 кг
 - В.8 кг
 - Г.30 кг
- 9.Какое количество обрат необходимо скармливать поросятам за подсосный период (60 дней)

- А.50 кг
 Б.23 кг
 В.10 кг
 Г.4 кг
- 10.Из каких фаз состоит цикл воспроизводства
 А.Фаза холостого, условно-супоросного, супоросного и подсосного содержания
 Б.Фаза холостого, условно-супоросного, супоросного, подсосного содержания и период доразивания
 В.Фаза сервис-периода
 Г.Условно-супоросного, супоросного и подсосного содержания
- 11.Где происходит процесс оплодотворения яйцеклетки у свиноматки
 А.В матке
 Б.В рогах матки
 В.В яйцепроводе
- 12.Норма нагрузки свиноматок на 1 хряка-пробника
 А.100 свиноматок
 Б.120-150 свиноматок
 В.200 свиноматок
 Г.50-60 свиноматок
- 13.Через какой промежуток времени повторяется половой цикл свиноматок
 А.Через 18-21 день
 Б.Через 20-30 дней
 В.Через 30-40 дней
- 14.На какой день после отъема поросят свиноматки приходят в охоту
 А.На 7-10 день
 Б.На 3-4 день
 В.На 21 день
 Г.На 26-28 день
- 15.Сколько процентов свиноматок приходит в охоту в течение 10 дней после отъема
 А.40%
 Б.60
 В.90
 Г.70
- 16.Когда более целесообразно осеменить свиноматку
 А.При проявлении первых признаков охоты
 Б.При проявлении рефлекса неподвижности
 В.Непосредственно после отъема
 Д.В первую охоту после опороса
- 17.Сколько раз необходимо случать свиноматку в течение охоты
 А.1 раз
 Б.2 раза
 В.3 раза
 Г.4 раза
- 18.Каким препаратом стимулируют приход свиноматки в охоту
 А.Витамином Д
 Б.Витаминами группы В
 В.СЖК(сыворотка жеребых кобыл)
 Г.Окситоцином
- 19.Какой временной период между рождением поросят при опоросе считается нормальным
 А.30-45 минут
 Б.2-3 часа
 В.15-18 минут
 Г.1-1,5 часов
- 20.Нормативы станковой площади для подсосных свиноматок с поросятами
 А.5-6 кв.метра
 Б.5,5-7,5 кв.м
 В.9 кв.м
 Г.3-4 кв.м
- 21.Назовите цикл воспроизводства при условии получения от свиноматок 2-х опоросов в год
 А.156 дней
 Б.182 дня
 В.203 дня
 Г.140 дней

- 22.Средняя молочная продуктивность свиноматки за сутки, кг
А.2-3 кг
Б.5-6 кг
В.8-10 кг
Г.Более 10 кг
- 23.Потребность в кормовых единицах для свиноматки 2-го периода супоросности с живой массой 200-220 кг составляет
А.2,5 корм.ед
Б.3 корм.ед
В.3,5 корм.ед
Г.4корм.ед
- 24.Потребность в кормовых единицах взрослой лактирующей свиноматки с 10 поросятами при отъеме в 60 дней составляет
А.5 корм.ед
Б.6 корм.ед
В.7 корм.ед
Г.8 корм.ед
- 25.Возрастная ахлоргидрия поросят-это
А.Жировое перерождение печени поросят
Б.Избыток хлора в рационах молодняка
В.Отсутствие соляной кислоты в желудке поросят
Г.Недостаток поваренной соли в рационах
- 26.Средняя продолжительность опороса свиноматок составляет
А.2-3 часа
Б.40-50 минут
В.4-5 часов
Г.7-8 часов
- 27.Средняя живая масса поросят при нормальном развитии
А.В 10 дней-2,5-3 кг., в 30 дней-7-8 кг., в 60 дней-16-18 кг
Б.В 10 дней-2-2,5 кг., в 30 дней-5-6 кг., в 60 дней-14-15 кг
В.В 10 дней-1,5-2 кг., в 30 дней-5-6 кг., в 60 дней-10-12 кг
- 28.Средний возраст поросят при организации сверххранного отъема составляет
А.55-60 дней
Б.30-45 дней
В.14-25 дней
Г.До 10-15 дней
- 29.Предварительный отбор молодняка на ремонт проводят в возрасте
А.1-го месяца
Б.На 21 день после рождения
В.В возрасте 2 месяцев
Г.По достижении половой зрелости
- 30.Норма нагрузки на 1 хряка при ручной случке составляет
А.25-30 свиноматок
Б.50-60
В.5-10
Г.70-80
- 31.Толщину шпига ремонтного молодняка начинают оценивать по достижении ими живой массы
А.50-55 кг
Б.85-100 кг
В.130-150 кг
Г.Более 150 кг
- 32.При мечении татуировкой поросят гнездовой номер наносят
А.На левое ухо
Б.На правое ухо
В.На окорок
Г.На круп
- 33.В структуре стада репродукторного хозяйства удельный вес молодняка на откорме составляет
А.70 процентов от общего поголовья
Б.40-45
В.25-30
Г.50-60
- 34.Возраст и живая масса ремонтных свинок при первом осеменении для товарных ферм
А.10-11 месяцев , 130-135 кг

- Б.9-10 мес,120-125 кг
В.8-9 мес, 100-110 кг
35.В хозяйстве с законченным циклом производства свинины доля молодняка на откорме составляет
А.60-70 процентов от общего поголовья
Б.45-47
В.30-35
Г.15-20
36.Содержание жира в молоке свиноматок составляет
А.3,7%
Б.5%
В.7,1%
Г.4,5%
37.Поросётам-отъёмышам на 1 голову в сутки требуется кормовых единиц (живая масса 20-30 кг)
А.1,5 корм.ед
Б.2 корм.ед
В.2,5 корм.ед
Г.3 корм.ед
38.Концентраты в рационах поросят-отъёмышей должны составлять
А.40-50%
Б.80-85%
В.50-65%
Г.100%
39.К какому дню жизни поросенка в составе желудочного сока появляется свободная соляная кислота
А.40
Б.60
В.21
Г.12
40.Оптимальное соотношение основных свиноматок к проверяемым
А.1:2
Б.1:1
В.1:3
Г.1:4
41. Назовите сроки раннего отъема поросят в России
А.26,35,45
Б.17,25, 60
В.7,12,18
Г.29,52,60
42.Средняя живая масса поросенка в возрасте 4-х месяцев
А.20 кг
Б.35
В.51
Г.45

Раздел 4.Организация кормовой базы в свиноводстве и откорм свиней

- 1.На беконный откорм ставят молодняк с живой массой
А.40-45 кг
Б.30-38 кг
В.20-25 кг
Г.35-38 кг
2.Назовите правильно корм, придающий неприятный привкус мясу и салу
А.Брюква
Б.Пшеничные отруби
В.Барда.
Г.Кукуруза
3.Сколько кормовых единиц требуется при беконном откорме свиней при живой массе молодняка 100-120 кг
А.3-4
Б.5-6
В.6-7
Г.8-9
4.Концентратно – картофельный тип кормления – это концентраты составляют в % от общей питательности рациона:

- А.50%
Б.60%
В.70%
Г.80%
- 5.Фронт кормления при откорме молодняка свиней составляет
А.20 см.
Б.30 см
В.45 см
Г.55 см
- 6.На мясной откорм ставят молодняк в возрасте
А.1,5-2 месяца
Б.2,5-3 мес
В.3-3,5 мес
Г.5-6 мес
- 7.Допускается согласно ГОСТ следующая толщина шпига при беконном откорме
А.1,5-3,5 см

Б.До 1,5 см
В.3,5-5 см
Г.5 см и более
- 8.Беконный откорм должен заканчиваться по достижении подсвинками живой массы
А.90-100 кг
Б.60-70 кг
В.130-140 кг
Г.150 и более кг
- 9.Откорм до жирных кондиций обычно длится
А.60-90 дней
Б.1 месяц
В.150-170 дней
Г.120-150 дней
- 10.К какой категории согласно ГОСТ 1213-74 “Свиньи для убоя” относятся поросята – молочники:
А.К третьей
Б.К пятой
В.К четвертой
Г.К первой
- 11.Максимальное количество ввода пшеницы в рацион откармливаемых свиней, % по массе
А.45%
Б.20%
В.55%
Г.30%
- 12.Какие основные аминокислоты являются для свиней лимитирующими
А.Лизин, метионин
Б.Лизин, холин
В.Метионин, тиамин
Г.Лейцин, изолейцин
- 13.Концентрированные корма в рационах свиней являются основными источниками
А.Протеина, кальция и витамина Е
Б.Углеводов, фосфора и витаминов группы В
В.Клетчатки, магния и калия
Г.Серы, железа и меди
- 14.Рациональное соотношение зерновых кормов в структуре рациона свиней на откорме, %
А.Ячмень-80, кукуруза-10, пшеница-5, горох и соя-5
Б.Ячмень-70-75, кукуруза-8-10, пшеница-8-10, горох и соя-5
В.Ячмень-35-40, кукуруза-15-25, пшеница-15-20, горох и соя-5
Г.Ячмень-20, кукуруза-70, пшеница-10-15, горох и соя-5
- 15.При организации летнего кормления свиней необходимо учитывать, что ценность зеленой массы от стадии развития растений и поэтому зеленую массу следует скармливать
А.В период цветения
Б.После цветения
В.До цветения
- 16.Назовите корм, улучшающий качество свинины
А.Овес

Б.Кукуруза

-В.Соя

Г.Обрат

17.При откорме молодняка свиней, согласно нормативных требований, площадь логова должна составлять (в кв. метрах)

А.1,2

Б.1,5-2

В.0,5-0,7

Г.2-2,5

18.Что такое бекон

А.Мясная часть под ребрами передней части туловища

Б.Спинная часть с толщиной шпига не более 4 см

В.Половинки свиных туш после предварительной посолки

19.На образование продукции у свиней расходуется в среднем

А.50% валовой энергии корма

Б.40%

В.25%

Г.70%

20.Полная нормализация пищеварительных процессов в желудке свиней наступает в возрасте

А.3-4 месяцев

Б.6-7 месяцев

В.От 10 до 12 месяцев

Г.В возрасте от 1,5 до 2 лет

21.Аминокислота лизин необходим

А.Для поддержания воспроизводительных функций, молочной продуктивности, образования гемоглобина

Б.Обмена липидов, синтеза холина и каротина

В.Для формирования костной ткани и синтеза тканевых белков

22.Аминокислота метионин содержит макроэлемент

А.Хлор

Б.Кобальт

В.Сера

Г.Фосфор

Д.Калий

23.Выберите из представленных соединений незаменимую жирную кислоту необходимую для роста и развития свиней

А.Пантотеновая кислота

Б.Арахидоновая

В.Никотиновая

Г.Фолиевая

24.При продолжительном скормливании каких кормов наступает частичная атрофия жевательного аппарата, снижается переваримость корма, появляются признаки жирового перерождения мускульной ткани

А.Влажных

Б.Сухих

В.Жидких

Критерии оценивания

- отношение правильно выполненных заданий к общему их количеству

Шкала оценивания

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Выполнено от 17 до 20 заданий
71-85 баллов «хорошо»	Выполнено от 13 до 16 заданий
56-70 баллов «удовлетворительно»	Выполнено от 9 до 12 заданий
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Выполнено менее 9 заданий

