

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени ЯРОСЛАВА МУДРОГО"
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра животноводства

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

СВИНОВОДСТВО

Модуль для направления подготовки 36.03.02 – Зоотехния

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Принято на заседании Ученого
Совета ИСХПР
«31» мая 2017 г. Протокол № 5

Зам. директора института

В.Ф. Литвинов В.Ф. Литвинов

Разработал

доцент кафедры животноводства

Н.Л. Мельникова
«20» мая 2017 г.

Принято на заседании кафедры
животноводства

«30» мая 2017 г. Протокол № 9

Заведующий кафедрой
животноводства

А.М. Козина
«30» мая 2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю **Свиноводство**
для направления подготовки 36.03.02 – Зоотехния

№ п/п	Раздел	Контролируемые компетенции	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	УЭМ 1. Свиноводство	ОПК – 5 (Базовый уровень) ПК - 2 (базовый уровень) ПК – 6 (повышенный уровень) ПК-9 (повышенный уровень)	Рабочая тетрадь для лабораторных работ	
			Индивидуальные задания для практических занятий	
			Собеседование	30 вариантов (варьирует)
			Контрольная работа	Индивидуально
			Курсовой проект	Индивидуально
	Аттестация		Экзамен	Индивидуально

Характеристика оценочного средства
Лабораторные работы по учебному модулю в соответствии с паспортом ФОС

Общие сведения об оценочном средстве

Чтобы успешно решать задачи по дальнейшему развитию отрасли, будущий зоотехник должен хорошо знать биологические особенности свиней, методы их разведения, кормления и содержания, освоить организационные формы и прогрессивные технологии производства свинины; научиться оценивать эффективность производства поросят, выращивания откорма свиней в хозяйствах разного назначения. Основным направлением лабораторных работ является изучение современных методов исследования.

Лабораторные работы служат для закрепления теоретических знаний и отработки навыков и умений. Все лабораторные работы подлежат обязательному выполнению и оцениваются по пятибалльной системе.

Параметры оценочного средства

Для работы на лабораторных работах студентам предлагаются задания источников.

Параметры оценочного средства

Источник	Кабанов В. Д. Практикум по свиноводству: Учебник для вузов.-2-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2008. – 310с.
Максимальное количество баллов рейтинга	125
Критерии оценки:	
«5», если	Задания выполнены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения наблюдений и анализа; соблюдены требования правил безопасности труда; в отчете правильно и аккуратно выполнены все записи, рисунки, схемы, таблицы.

«4», если	Работа выполнена полностью, но допущено не более двух недочетов (несущественных неточностей).
«3», если	Правильно выполнено не менее 2/3 всей работы. Имеет фрагментарные знания, не соблюдает логическую последовательность проведения наблюдений и анализа; в отчете допускает неаккуратность и ошибки при выполнении записей, рисунков, схем, таблиц.

Практические задания по учебному модулю в соответствии с паспортом ФОС

Общие сведения об оценочном средстве

Практические задания служат для закрепления теоретических знаний и отработки навыков и умений. Все практические работы подлежат обязательному выполнению и оцениваются по пятибалльной системе.

Параметры оценочного средства

Для работы на практических занятиях студентам предлагаются задания источников.

Параметры оценочного средства

Источник	Кабанов В. Д. Практикум по свиноводству: Учебник для вузов.-2-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2008. – 310с.
Максимальное количество баллов рейтинга	40
Критерии оценки:	
«5», если	Задания выполнены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения наблюдений и анализа; соблюдены требования правил безопасности труда; в отчете правильно и аккуратно выполнены все записи, рисунки, схемы, таблицы.
«4», если	Работа выполнена полностью, но допущено не более двух недочетов (несущественных неточностей).
«3», если	Правильно выполнено не менее 2/3 всей работы. Имеет фрагментарные знания, не соблюдает логическую последовательность проведения наблюдений и анализа; в отчете допускает неаккуратность и ошибки при выполнении записей, рисунков, схем, таблиц.

Характеристика оценочного средства

Курсовой проект по учебному модулю в соответствии с паспортом ФОС

Курсовой проект являются видами учебно-исследовательской работы, основанными на использовании метода проектного обучения.

Курсовым проектом называется проект, который внесен в учебный план изучения модуля, выполняется в течение семестра и является обязательным видом самостоятельной работы студентов по данному модулю.

Цель курсового проекта по «Свиноводству» – научить студентов самостоятельно анализировать, обобщать изученный материал по вопросам дисциплины и определять перспективы развития конкретного сельскохозяйственного предприятия.

При этом студент учится пользоваться литературными и справочными материалами по теме, рассчитывать и обосновывать нормативы. Необходимо научиться определять тенденции развития конкретного хозяйства в условиях рыночных отношений.

Используя исходные данные, необходимо сделать расчет бизнес-плана свиноводческой фермы в соответствии с предложенным вариантом индивидуального задания для студентов очной и заочной форм обучения на тему: **«Бизнес-план фермы с законченным циклом производства, равномерными круглогодичными опоросами с заданной мощностью ___ тыс. ц.»**

Параметры оценочного средства

Для работы над курсовым проектом студентам предлагаются задания источников.

Параметры оценочного средства

Источник	- Кабанов В. Д. Практикум по свиноводству: Учебник для вузов.-2-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2008. – 310с. - Свиноводство: методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине «Свиноводство» /сост. Н.Л. Мельникова,
Максимальное количество баллов рейтинга	50
Критерии оценки:	
«5», если	Задания выполнены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности
«4», если	Работа выполнена полностью, но допущено не более двух недочетов (несущественных неточностей).
«3», если	Правильно выполнено не менее 2/3 всей работы. Имеет фрагментарные знания, не соблюдает логическую последовательность проведения расчетов и анализа; в работе допускает неаккуратность и ошибки при выполнении записей, таблиц, чертежей.

Характеристика оценочного средства
Индивидуальное собеседование по учебному модулю в соответствии
с паспортом ФОС

Параметры оценочного средства к индивидуальному собеседованию № 1

Предел длительности контроля	50 мин
Предлагаемое количество вопросов по УЭМ	1
Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме	1
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Максимальный балл рейтинга	20
Критерии оценки:	
«5», если	Способен воспроизвести целостную картину знаний
«4», если	Допускает неточности в формулировках
«3», если	Демонстрирует знания фрагментарного характера

Контрольная работа по учебному модулю в соответствии
с паспортом ФОС

Общие сведения об оценочном средстве

Контрольная работа – это средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу учебного модуля

Параметры оценочного средства к КР № 2

Предел длительности контроля	50 мин
Предлагаемое количество вопросов по УЭМ	3
Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме	1
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Максимальный балл рейтинга	20
Критерии оценки:	
«5», если	Способен воспроизвести целостную картину знаний
«4», если	Допускает неточности в формулировках
«3», если	Демонстрирует знания фрагментарного характера

Характеристика оценочного средства
Задания для экзамена в соответствии с паспортом ФОС
Комплект экзаменационных билетов

в соответствии с паспортом ФОС

Общие сведения об оценочном средстве

Экзамен является одним из средств семестрового контроля в освоении УМ «Свиноводство». Экзамен используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов после завершения изучения модуля.

Экзамен проводится в виде устного индивидуального опроса студентов. В ходе экзамена для каждого студента предусмотрено по 3 вопроса. Максимально количество баллов, которые может получить студент равно 50 баллам.

Во время проведения экзамена оценивается способность студента правильно сформулировать ответ, умение высказывать свою точку зрения по данному вопросу, ориентироваться в терминологии и применять полученные в ходе лекций и практик знания.

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

Кафедра Животноводства

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ 1

Учебный модуль «Свиноводство»

Для направления 36.03.02 – Зоотехния

1. Крупная белая порода свиней.
2. Методы оценки экстерьера.
3. Биология полового развития хряков и свиноматок.

Одобрено на заседании кафедры «__»_____20__г. Протокол №__

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой Животноводства _____ А.М. Козина

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	60 мин
Предлагаемое количество вопросов по контролируемым разделам	3
Последовательность выборки билетов	случайная
Максимальное количество баллов	50
Критерии оценки:	
«5», если	Правильно ответил на 3 вопроса билета и 3 дополнительных вопроса по курсу модуля; Излагает материал в логической последовательности на научном русском языке, используя основные термины и понятия; Умеет подкрепить практическими примерами теоретические положения; Применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по зоогигиене; Высказал свою точку зрения; Дал развернутый ответ на все заданные вопросы.
«4», если	Правильно ответил на 3 вопроса билета, допускает незначительные ошибки в изложении теоретического материала, исправленные после дополнительного вопроса экзаменатора; Использовал основные термины и понятия по зоогигиене; Не полностью применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по зоогигиене; Нечетко отвечает на дополнительные вопросы.
«3», если	Правильно ответил на 2 вопроса билета; Использовал основные термины и понятия по зоогигиене; С трудом применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по зоогигиене; Не дал развернутого ответа; При ответе наблюдается нарушение логики изложения; Не высказал свою точку зрения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к ФОС

Вопросы для проведения индивидуального собеседования № 1 по УЭМ «Свиноводство»

Вопросы	Ответы
1	2
1. Кто является предком домашней свиньи	а) кистеухая свинья б) бабирусс в) пекари г) речные свиньи д) дикий кабан
2. Какое количество зубов у домашней свиньи	а) 32 б) 44 в) 52 г) 16 д) 25
3. В каком году апробирована крупная белая порода свиней в Англии	а) 1800 б) 1925 в) 1885 г) 2000 д) 1941
4. Какова продолжительность супоросности у свиноматок (в днях)	а) 140 б) 159 в) 115 г) 310 д) 285
5. Сколько отделов имеет желудок свиньи	а) четырехкамерный, б) трехкамерный, в) однокамерный, г) пятикамерный д) нет камер
6. Какой тип пищеварения преобладает у свиней	а) желудочный б) железистый в) эндокринный г) кишечный д) печеночный
7. Каков объем желудка взрослой свиньи	а) 10 литров б) 8 литров в) 15 литров г) 4 литра д) 2 литра
8. В каком возрасте поросят начинают приучать к подкормке	а) 10 дней б) 30 дней в) 5 дней г) 15 дней

- д) 40 дней
9. Какого происхождения раннюю подкормку используют для поросят
- а) биологического
 - б) синтетического
 - в) искусственного
 - г) животного
 - д) растительного
10. После какого дня жизни поросенка начинает активно действовать механизм терморегуляции организма
- а) 35
 - б) 45
 - в) 20
 - г) 60
 - д) 12
11. К какому дню жизни поросенка в составе желудочного сока появляется свободная соляная кислота
- а) 21
 - б) 40
 - в) 60
 - г) 45
 - д) 70
12. Сколько содержится жира в теле новорожденного поросенка (%)
- а) 5,2
 - б) 3,0
 - в) 1,2
 - г) 1,5
 - д) 2,5
13. Во сколько раз увеличивается масса поросенка к месячному возрасту при интенсивном выращивании
- а) 2-3
 - б) 16-20
 - в) 2,5-3,0
 - г) 4-5
 - д) 6-8
14. Какие цвета различает свинья
- а) красный, синий
 - б) черный, белый
 - в) голубой, зеленый
 - г) розовый, сиреневый
 - д) фиолетовый, желтый
15. Назовите сроки раннего отъема поросят в России (дней)
- а) 26,35,45
 - б) 17,25,60
 - в) 7,12,18
 - г) 20, 31,55
 - д) 29,52,6
16. Продолжительность профилактического периода после отъема поросят (дней)
- а) 10
 - б) 25
 - в) 14
 - г) 35
 - д) 7
17. Норма нагрузки на одного оператора на крупном комплексе
- а) до 4200 гол
 - б) 5000 гол
 - в) 1200 гол

- г) 3100 гол
д) 2540 гол
18. В каком возрасте происходит усиление осаливания туш свиней (мес.)
- а) 8-9
б) 2-3
в) 5-4
г) 6-7
д) 12-15
19. Какой в среднем выход мяса в свиной туше (%)
- а) 55-63
б) 45-50
в) 60-70
г) 80-90
д) 30-40
20. Какова живая масса при постановке свиней на откорм (кг)
- а) 25-30
б) 35-40
в) 60-70
г) 90-110
д) 15-20
21. Назовите марку комбикормов, используемых для интенсивного мясного откорма свиней на крупных свиноводческих комплексах
- а) СК-26, СК-31
б) СК-55Б
в) СК-1
г) СК-2
д) СК-5
22. Кто такой «поросенок-провокатор»
- а) поросята для откорма
б) поросята для выставки
в) поросята для погрузки
г) поросята для бекона
д) поросята для выращивания
23. Назовите срок откорма свиней до жирных кондиций (мес.)
- а) 4-6
б) 6-9
в) 10-12
г) 1,5-2
д) 3-5
24. За какой срок до окончания откорма должны быть исключены из рациона свиней корма, оказывающие отрицательное действие на качество продукции (мес.)
- а) 3-4
б) 1,5-2
в) 6-7
г) 5-8
д) 9-10
25. Продолжительность стерилизации пищевых отходов, используемых при
- а) 15-20
б) 25-30

откорме свиней (минут)

- в) 40-50
- г) 60-70
- д) 5-10

26. Что такое крупноплодность

- а) это живая масса поросенка на 10 день жизни
- б) живая масса поросенка на 21 день жизни
- в) живая масса поросенка при рождении
- г) живая масса поросенка при отъеме
- д) масса гнезда на 21 день

27. Продолжительность эмбрионального периода развития у свиней (дней)

- а) 145
- б) 285
- в) 310
- г) 115
- д) 365

28. Молочность свиноматок это:

- а) масса гнезда при рождении
- б) масса гнезда на 39 день
- в) масса гнезда на 21 день
- г) масса гнезда на 60 день
- д) масса гнезда на 55 день

29. Какое количество молока затрачивает поросенок на один килограмм прироста живой массы

- а) 5 кг
- б) 6 кг
- в) 12 кг
- г) 3 кг

30. Сколько баллов присваивается свиньям при оценке по развитию и экстерьеру

- а) 90
- б) 10
- в) 100
- г) 200
- д) 5

Проведение контрольной работы № 2 по УЭМ «Свиноводство»

Вариант 1

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

Вариант 2

- 1 Характеристика скороспелости свиней.
- 2 Откормочные и мясные качества молодняка.
- 3 Чем обуславливается высокая оплата корма у свиней?

Вариант 3

- 1 Химический состав и питательная ценность свинины.
- 2 Чем обусловлена высокая пригодность свинины к консервированию?
- 3 Термин «убойный выход». Чему равен убойный выход свиньи, если живая масса равна 220 кг, а

убойная масса 145 кг?

Вариант 4

- 1 Этологические особенности свиней (поведение, взаимоотношение особей, физиологические проявления).
- 2 Влияние стрессовых факторов на продуктивность свиней.
- 3 Половая и хозяйственная зрелость свиней.

Вариант 5

- 1 До какого возраста повышается продуктивность свиноматок и продолжительность использования свиней в хозяйствах различного направления.
- 2 Народно-хозяйственное значение свиноводства, перспективы и задачи его дальнейшего развития.
- 3 Состояние отрасли свиноводства в России и за рубежом.

Вариант 6

- 1 Значение свиноводства для человеческой медицины.
- 2 Разновидность диких свиней и их влияние на формирование особенностей современных пород.
- 3 Условия, определяющие пороодообразование в России

Вариант 7

- 1 Характеристика пород, разводимых в России
- 2 Признаки и отличительные особенности, наиболее полно характеризующие каждую породу свиней.
- 3 Лучшие линии и семейства в отдельных плановых породах.

Вариант 8

- 1 Зарубежные породы, оказавшие влияние на генофонд свиней России (беркширская, крупная черная, ландрас, дюрок)
- 2 Характеристика породных типов и специализированных линий, созданных для использования в системах индустриального производства свинины и гибридизации.
- 3 Какие изменения произошли в процессе доместикиции, эволюции и целенаправленной селекции свиней?

Вариант 9

- 1 Характеристика пород, разводимых в Новгородской области..
- 2 Половая зрелость свиней. Рекомендуемый возраст и живая масса при первой случке.
- 3 Половой цикл у свиней. Техника выявления маток в охоте.

Вариант 10

- 1 Наиболее благоприятные сроки для случки (осеменение свиней и кратность осеменения).
- 2 Стимуляция и синхронизация овуляции у свиней.
- 3 Режим использования хряков при естественном спаривании и искусственном осеменении.

Вариант 11

- 1 Подготовка маток и хряков к случке. Техника спаривания и искусственного осеменения свиней.
- 2 Кормление и содержание племенных хряков. Особенности кормления и режима использования молодых и взрослых хряков.
- 3 Причины малоплодия, бесплодия и прохолоста у свиней и методы борьбы с ними.

Вариант 12

- 1 Причины абортс у свиней и меры их предупреждения.
- 2 Методы ранней диагностики супоросности маток.
- 3 Кормление и содержание холостых и супоросных маток.

Вариант 13

- 1 Рост и развитие свиней в эмбриональный период. Эмбриональная смертность поросят, причины и методы борьбы с ней.
- 2 Подготовка маток к опоросу. Проведение опороса. Уравнивание гнезд.
- 3 Кормление и содержание подсосных маток.

Вариант 14

- 1 Продуктивность маток. Влияние на нее различных факторов.
- 2 Сроки отъема поросят и техника его проведения.
- 3 Молочность маток: физиология, значение и методы ее повышения.

Вариант 15

- 1 Особенности воспроизводства стада в промышленных хозяйствах при поточной технологии производства свинины.
- 2 Технологические схемы содержания и использования основных, проверяемых маток и ремонтных свинок.
- 3 Особенности роста и развития свиней в постэмбриональный период.

Вариант 16

- 1 Потребность поросят в основных питательных веществах.
- 2 Значение ранней подкормки.
- 3 Ранний отъем поросят (сроки проведения, биологическое обоснование, особенности кормления)

Вариант 17

- 1 Примерные схемы выращивания поросят-сосунов.
- 2 Анемия поросят и профилактика отхода.
- 3 Оптимальные технологические параметры содержания поросят.

Вариант 18

- 1 Техника отъема поросят. Особенности выращивания поросят раннего отъема.
- 2 Технологические параметры при выращивании поросят-отъемышей.
- 3 Нормы кормления и примерные рационы для отъемышей.

Вариант 19

- 1 Прогрессивные технологии выращивания поросят-отъемышей.
- 2 Выращивание ремонтного молодняка: задачи, организация и технология выращивания.
- 3 Подготовка маток к опоросу и проведение опороса.

Вариант 20

- 1 Виды отъема поросят.
- 2 Гибридизация в свиноводстве.
- 3 Современные технологии производства свинины, применяемые на крупных комплексах России и Новгородской области.