

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»)

Ректор ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
Гусар С.А.
2024 г.



ПРОГРАММА
вступительного испытания
по дисциплине «Основы ветеринарии и зоотехнии»

направление подготовки: 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
36.03.02 Зоотехния

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Форма обучения
Очная, очно-заочная, заочная

Ярославль 2024 г.

Содержание

1. Цель и задачи вступительного испытания
2. Основные требования к уровню подготовки
3. Форма вступительного испытания и его процедура
4. Основное содержание вступительного испытания по дисциплине «Основы ветеринарии и зоотехнии»
5. Оценочные средства на вступительном испытании по дисциплине «Основы ветеринарии и зоотехнии»
6. Критерии оценки на вступительном испытании по дисциплине «Основы ветеринарии и зоотехнии»
7. Рекомендуемая литература для подготовки к вступительному испытанию по дисциплине «Основы ветеринарии и зоотехнии»

1. Цель и задачи вступительного испытания

Цель: выявить уровень компетентности абитуриента в области знаний по дисциплине «Основы ветеринарии и зоотехнии».

В задачи вступительного испытания входит оценка уровня освоения базового курса основы ветеринарии и зоотехнии по:

- сформированности представлений о причинах возникновения болезней, закономерности развития и исхода, причины и механизмы патологических процессов;
- владению общими принципами и методами диагностики, лечения профилактики незаразных, инфекционных, инвазионных болезней животных;
- владением базовыми знаниями по анатомии и физиологии основных видов сельскохозяйственных животных; основами кормления и разведения сельскохозяйственных животных;
- сформированности собственной позиции по отношению к информации об основных проблемах в ветеринарии и зоотехнии, получаемой из разных источников, и путям их решения.

2. Основные требования к уровню подготовки

Поступающий должен

- **знать:** комплекс общих, организационно-хозяйственных зоотехнических, профилактических, ветеринарно-санитарных, противоэпизоотических и лечебных мероприятий для обеспечения, сохранения и восстановления здоровья животных, основы кормления и разведения сельскохозяйственных животных, особенности технологии производства продукции животноводства;
- **иметь представление:** об основных зооветеринарных мероприятиях для создания оптимальных условий кормления, содержания и воспроизводства животных; основных методах оказания первой помощи животным при заболеваниях
- **владеть навыками:** определения межпородных различий сельскохозяйственных животных и птиц, умением применять знания биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных для получения продукции, общих методов клинического исследования животных. Этому умению придается особое значение, так как оно будет свидетельствовать об осмысленности знаний, о понимании излагаемого материала экзаменуемым.

3. Форма вступительного испытания и его процедура

Вступительные испытания по дисциплине «Основы ветеринарии и зоотехнии» могут проводиться в виде очного письменного тестирования или дистанционного тестирования в электронной информационно-

образовательной среде (ЭИОС) ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ».

В определенное расписанием время абитуриенты, тестируемые очно, должны занять места в назначенной аудитории, для чего с собой необходимо иметь: паспорт, 2 ручки (с синими или черными чернилами).

Абитуриенты, тестируемые дистанционно, в ЭИОС ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», в определенное расписанием время должны выйти в Интернет с помощью специализированного устройства (персонального компьютера, ноутбука, интернет-планшета, смартфона и т. п.), зайти на web-страницу ЭИОС ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», расположенную по адресу: <http://exam.yaragrovuz.ru>.

В случае очного тестирования после размещения всех допущенных к вступительным испытаниям представитель экзаменационной комиссии объясняет правила заполнения бланка ответа и раздает листы с экзаменационными тестовыми заданиями и бланки ответов. С этого момента начинается отсчет времени. Продолжительность очных вступительных испытаний составляет 2 астрономических часа (120 минут). По окончании отведенного времени абитуриенты должны сдать листы с экзаменационными тестовыми заданиями и бланки ответов представителям экзаменационной комиссии и выйти из аудитории.

Продолжительность дистанционных вступительных испытаний составляет 1,5 астрономических часа (90 минут). Время прохождения теста в этом случае ограничено программными средствами ЭИОС.

После проверки работы выставляется общая балльная оценка. Результаты вступительного испытания объявляются на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» и на информационном стенде приемной комиссии на следующий день после проведения вступительного испытания.

4. Основное содержание вступительного испытания по дисциплине «Основы ветеринарии и зоотехнии»

Программа общеобразовательного вступительного испытания сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

В содержание программы включен материал из разделов дисциплин «Основы животноводства» и «Основы ветеринарии».

Основы животноводства

Физиология сельскохозяйственных животных с основами анатомии. Физиологические и анатомические особенности сельскохозяйственных животных: кожный покров, его строение и функции; молочная железа; аппарат пищеварения и его функции, кровь, ее состав и функции. Органы мочевыделения, нервная система и ее функции.

Основы разведения сельскохозяйственных животных. Происхождение, одомашнивание и эволюция сельскохозяйственных животных. Понятие о конституции и экстерьере. Понятие о росте и развитии животных, их учет. Влияние наследственности и внешней среды на рост и развитие животных.

Основные виды продуктивности с\х животных и птиц, их учет и оценка. Методы разведения, их сущность и хозяйственное значение. Понятие об отборе и подборе животных и их значение.

Основы кормления сельскохозяйственных животных. Корма. Классификация и краткая характеристика кормов. Хранение кормов. Понятие о нормах кормления и рационах. Типовые рационы кормления для отдельных видов с\х животных.

Продуктивность сельскохозяйственных животных. Задачи по увеличению производства продуктов животноводства. Молочная, мясная, шерстная и яичная продуктивность. Рабочая производительность. Плодовитость животных. Наследственные и средовые факторы, влияющие на разные виды продуктивности. Методы учета продуктивности. Принципы оценки животных по продуктивности.

Основы ветеринарии

Основы патологической физиологии и патологической анатомии. Взаимосвязь ветеринарии и зоотехнии в развитии животноводства. Понятие о патологических процессах у животных. учение о болезни. Понятие об этиологии, патогенезе и клинических признаках болезни. Иммунологическая реактивность. Гипобиотические (атрофия, дистрофия, дегенерация) и гипербиотические (гипертрофия, регенерация) процессы, бластоматозный рост (опухоли). Местные расстройства кровообращения: анемия, гиперемия, кровотечение, тромбоз, эмболия. Воспаление и его виды. Патология терморегуляции в организме: гипотермия, гипертермия, лихорадка. Патология обмена веществ.

Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии. Понятие о клинической диагностике. Симптомы и синдромы болезни. Понятие о диагнозе. Обращение с животными при клиническом исследовании. Методы и порядок клинического исследования животных. исследование отдельных систем. Основы рентгенологии. Понятие о фармакологии. Лекарственные вещества, их классификация. Лекарственные формы и пути их ведения в организм и выведения. Патология органов дыхания, кровообращения, пищеварения, нервной и мочевой систем. Клиническое проявление. Диагностика, методы лечения и профилактика незаразных болезней. Задачи и этапы диспансеризации. Роль диспансеризации в борьбе с болезнями животных. Патология обмена веществ и кормовые токсикозы, основные меры профилактики и борьбы с ними.

Основы ветеринарной хирургии. Понятие о травматизме и травме, их классификация и виды. Организация профилактики травматизма в животноводстве. Наложение и снятие повязок. Болезни кожи и подкожной клетчатки, меры борьбы и профилактики. Понятие об асептике и антисептике. Хирургические инструменты. Кастрация сельскохозяйственных животных.

Инфекционные и инвазионные болезни. Понятие об инфекции, её формы, виды, источники возбудителей инфекций, пути попадания их в

организм, факторы передачи инфекции. Восприимчивость и устойчивость организма к возбудителям инфекции. Понятие о природной очаговости, неблагополучном пункте и эпизоотическом очаге. Основные направления борьбы с инфекционными болезнями. Значение ветеринарно-санитарных мероприятий в профилактике инфекционных болезней. Инфекционные болезни, общие для всех или нескольких видов животных. Инфекционные болезни жвачных животных. Инфекционные болезни свиней. Инфекционные болезни однокопытных животных. Инфекционные болезни птиц. Инфекционные болезни молодняка. Основные направления борьбы с инфекционными болезнями Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях. Виды паразитизма. Учение академика К.И. Скрябина о девакации. Ветеринарная гельминтология. Систематика гельминтов, их морфология и биология. Трематодозы, цестодозы, нематодозы, арахнозы, энтомозы и протозойные болезни.

5. Оценочные средства на вступительном испытании «Основы ветеринарии и зоотехнии»

Оценочные средства представлены экзаменационными тестами, включающими в себя 25 тестовых теоретических заданий (из разных разделов). К каждому заданию дается 4 варианта ответа, из которых правильный только один. Количество вариантов тестов по каждому вступительному испытанию не менее 10. Количество вопросов, которые повторяются в различных вариантах заданий не превышает 5 заданий.

Каждому абитуриенту, проходящему вступительные испытания очно, выдается бланк ответов на тестовые задания установленной формы.

Важно строго следовать правилам заполнения бланка ответов. Не допускаются вносить в него каких-либо исправлений. В случае порчи бланка ответов испытуемым производится замена испорченного бланка на новый.

6. Критерии оценки на вступительном испытании «Основы ветеринарии и зоотехнии»

Ответы поступающих оцениваются по 100-балльной шкале. Каждый тест содержит 25 равносложных заданий. За каждый правильный ответ на тестовое задание испытуемый получает четыре балла. Баллы, полученные за правильные ответы, суммируются. Минимальный проходной балл составляет 39 баллов.

7. Рекомендуемая литература для подготовки к вступительному испытанию по «Основы ветеринария и зоотехния»

1. Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных : учебное пособие для спо / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-5775-5. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — RL:<https://e.lanbook.com/book/149305> (дата обращения: 28.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользовате-

лей.

2. Константинова, И. С. Основы цитологии, общей гистологии и эмбриологии животных : учебное пособие для спо / И. С. Константинова, Э. Н. Булатова, В. И. Усенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-5685-7. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/147390> (дата обращения: 28.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности : методические рекомендации / составители Е. Н. Чернова, Н. В. Роменская. — Белгород: БелГАУ им. В.Я.Горина, 2020. — 28 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166519> (дата обращения: 28.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие для спо / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-6823-2.— Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153636> (дата обращения: 28.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-5940-7.— Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/146892> (дата обращения: 28.10.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей

6. Разведение и селекция сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Е. Я. Лебедько, Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-5408-2. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/140765> (дата обращения: 28.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Родионов, Г. В. Основы животноводства : учебное пособие для спо / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 564 с. — ISBN 978-5-8114-8688-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179633> (дата обращения: 28.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Фаритов, Т. А. Корма и кормовые добавки для животных : учебное пособие / Т. А. Фаритов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-5987-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146920> (дата обращения: 28.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Программа составлена в соответствии с действующими стандартами среднего профессионального образования по профильным дисциплинам.