

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по воспитательной работе и
молодежной политике

« 17 » А. В. Деловиков
2024 г.



**Программа вступительного испытания
по основам ветеринарии и зоогигиены
для поступающих на программы бакалавриата и программы специалитета:**

06.03.01 Биология
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
36.03.02 Зоотехния
36.05.01 Ветеринария

1. Пояснительная записка

Программа вступительных испытаний «Основы ветеринарии и зоогигиены» составлена в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования, в соответствии с направленностью (профилем) образовательных программ среднего профессионального образования, родственных программам бакалавриата, программам специалитета, на обучение по которым осуществляется прием.

Целью вступительного испытания является определение первичного уровня знаний абитуриента по вопросам общих знаний по основам ветеринарии и зоогигиены животных с целью конкурсного отбора.

При подготовке к вступительному испытанию особое внимание следует уделить изучению рекомендованной литературы, в ходе которого следует обобщить и систематизировать имеющиеся знания.

Вступительное испытание проводится в форме тестирования.

Задания в экзаменационной работе предусматривают проверку усвоения знаний и умений абитуриентов на разных уровнях: воспроизведение знаний, применять знания и умения в знакомой, измененной и новой ситуациях.

Программа вступительного испытания включает перечень тем и их содержание. В программе приведены сведения по процедуре вступительного испытания, типовые тестовые задания и список литературы.

2. Процедура вступительных испытаний и критерии оценки

Форма проведения вступительного испытания – письменное тестирование и/или тестирование в системе ЭИОС.

Максимальное количество баллов – 100 баллов.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 39 баллов.

Тестирование состоит из двух разделов и включает в себя задания открытого и закрытого типа.

На выполнение вступительных испытаний отводится 1 час (60 минут).

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

3. Содержание программы вступительных испытаний

Программа вступительных испытаний включает темы по вопросам основ ветеринарии и зоогигиены.

1. Введение. Учение о болезни.

Предмет, цели и задачи изучения дисциплины, её роль в

предупреждении заболеваемости и гибели животных, а также защите населения от зоонозных болезней. Правила обращения с животными и их фиксация. Ветеринарное законодательство и закон РФ о ветеринарии.

2. Патология.

Реактивность организма и её роль в патологии. Общая этиология и патогенез заболеваний. Патологические изменения в тканях и органах. Учение о воспалении. Патология обмена веществ.

3. Фармакология.

Общая и частная фармакология. Местное и резорбтивное действие лекарственных веществ. Пути введения и выведения лекарственных веществ из организма. Виды лекарственных веществ. Порядок хранения лекарственных веществ.

4. Диагностика.

Методы исследования животных: общие клинические, лабораторные, специальные. Техника безопасности при обращении с животными.

5. Внутренние незаразные болезни.

Болезни органов сердечно-сосудистой системы и дыхания. Болезни органов пищеварения и мочевой системы. Нарушения обмена веществ. Отравления животных химическими и растительными ядами. Кормовые токсикозы.

6. Инфекционные болезни.

Понятие об эпизоотическом процессе. Профилактика инфекционных болезней. Болезни разных видов животных и птицы. Болезни молодняка.

7. Гигиена воздушной среды.

Гигиена воздушной среды. Значение гигиены в условиях современного животноводства при различных формах ведения этой отрасли народного хозяйства. Роль гигиенических требований в повышении продуктивности и резистентности животных. Климат, погода и микроклимат. Состав и свойства окружающей воздушной среды. Физические свойства воздуха.

8. Гигиена сельскохозяйственных животных.

Системы и способы содержания крупного рогатого скота. Уход за животными. Система содержания свиней. Зоогигиенические требования к

содержанию свиней на специализированных фермах и комплексах. Гигиенические требования к содержанию овец и коз разного направления продуктивности. Гигиена конюшенного и табунного содержания лошадей. Гигиенические требования к содержанию и кормлению лошадей. Содержание птицы на фермах, птицефабриках и подсобных хозяйствах. Зоогигиенические требования к содержанию кроликов и пушных зверей на фермах и специализированных хозяйствах. Условия транспортировки животных. Уборка навоза. Уход за животными. Гигиеническое значение пастбищного содержания сельскохозяйственных животных. Личная гигиена работников животноводства.

9. Гигиена почвы, воды.

Санитарно-гигиеническая роль почвы и воды в животноводстве и ветеринарии.

10. Гигиена кормов.

Гигиеническое значение полноценного кормления и его роль в повышении естественной резистентности организма животных. Профилактика болезней кормового происхождения у животных.

Примерные вопросы:

1. Отсутствие болезни и способность организма поддерживать гомеостаз:

- а) здоровье
- б) иммунитет
- в) резистентность
- г) адаптация

Ваш ответ: _____

2. Последовательность явлений (местных и общих), развивающихся в организме под влиянием патогенного фактора:

- а) патологическое состояние
- б) патологическая реакция
- в) патологический процесс
- г) патологический фактор

Ваш ответ: _____

3. Доза это:

- а) Лечебная единица
- б) Количество вещества
- в) Форма лекарства
- г) Действие вещества

Ваш ответ _____.

4. Диагноз это:

- а) Рецепт на получение лекарств

- б) Врачебное заключение
- в) Направление лечения
- г) Раздел фармакологии

Ваш ответ _____.

5. Недостаток в рационе коров каких солей может привести к S-образному искривлению шеи, с запрокидыванием головы.

- а) Солей кальция
- б) Солей марганца
- в) Солей алюминия
- г) Солей меди

Ваш ответ _____.

6. Способность микроорганизмов вызывать определенную болезнь называется:

- а) специфичность
- б) тканевый тропизм
- в) инвазивность
- г) вирулентность

Ваш ответ _____.

7. Система вентиляции, при которой совершается воздухообмен через поры строительных материалов, щели в окнах, потолке, стенах:

- а) искусственная
- б) трубная
- в) естественная
- г) комбинированная

Ваш ответ _____.

8. Воздухообмен в зимний период в животноводческом помещении на 1 центнер живой массы ($\text{м}^3/\text{ч}$):

- а) 20-25
- б) 27-30
- в) 17-20
- г) 30-35

Ваш ответ _____.

9. Вода с желто-бурой окраской свидетельствует о примеси:

- а) глины
- б) железа
- в) навоза
- г) мела

Ваш ответ _____.

10. Кормовое отравление, вследствие несоответствия кормовых средств

виду животных, перекорм, резкий переход от одного вида корма к другому:

- а) неправильное хранение удобрений
- б) несбалансированное кормление
- в) загрязненное пастбище
- г) организационного порядка

Ваш ответ _____.

4. Список литературы и Интернет-ресурсов при подготовке к вступительному испытанию

При подготовке абитуриентов к вступительному испытанию целесообразно использовать следующие нижеприведенные источники:

1. Гигиена содержания животных: учебник / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-5279-8. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139267>.

2. Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии: учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-5875-2. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146658>.

3. Зоогигиена: учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0773-6. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211319>.

4. Зоогигиена: учебное пособие для вузов / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семенов, Р. М. Мударисов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-7692-3. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183360>.

5. Ленкова Н.В. Основы ветеринарии: учебно-методическое пособие / Н.В. Ленкова [и др.]. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 171 с. — ISBN 978-5-4486-0163-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72808.html>.

6. Основы ветеринарии: практикум / под редакцией О. Беркинбай. — Алматы: Нур-Принт, 2015. — 527 с. — ISBN 978-601-241-280-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/67003.html>

Информационно-справочные и поисковые системы

Российская государственная библиотека www.rsl.ru

Российская национальная библиотека www.nlr.ru

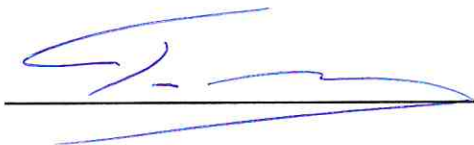
Библиотека Академии наук www.ras1.ru

Библиотека по естественным наукам РАН www.benran.ru

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU www.elibrary.ru

Согласовано:

Директор ИБ и ВМ



/ А. А. Бахарев/