

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО  
ЗАУРАЛЬЯ»



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по УМР

Бердышев В.В.

«31» октября 2024 г.

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

*36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза*

*36.03.02 Зоотехния*

*36.05.01 Ветеринария*

Тюмень, 2024

## **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 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 также 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:

#### ***Основы ветеринарии***

##### **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. Общая этиология и патогенез заболеваний. Ветеринарное законодательство и закон РФ о ветеринарии.

##### **2. Основы патологической анатомии и физиологии животных.**

Реактивность организма и её роль в патологии. 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. Клиническая диагностика.**

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

##### **5. Внутренние незаразные болезни.**

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

##### **6. Эпизоотология.**

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

#### ***Зоогигиена***

##### **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 тестовые задания:**

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. 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: \_\_\_\_\_.

4. Способность микроорганизмов вызывать определенную болезнь называется:

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

Ваш ответ: \_\_\_\_\_.

5. 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 \_\_\_\_\_.

6. Воздухообмен в зимний период в животноводческом помещении на 1 центнер живой массы (м<sup>3</sup> /ч):

а) 20-25

б) 27-30

в) 17-20

г) 30-35

Ваш ответ \_\_\_\_\_.

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

а) глины

б) железа

в) навоза

г) мела

Ваш ответ \_\_\_\_\_.

8. 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](http://www.rsl.ru)

Российская национальная библиотека [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru)

Библиотека Академии наук [www.rasl.ru](http://www.rasl.ru)

Библиотека по естественным наукам РАН [www.benran.ru](http://www.benran.ru)

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Разработчик программы: Зырянова Н.А., доцент кафедры незаразных болезней животных

Согласованно:

Директор ИБ и ВМ



/ А. А. Бахарев/