

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ

*Программа вступительного испытания для поступающих на первый курс по
программам бакалавриата и программам специалитета
(2023/2024 учебный год)*

Красноярск 2022

Пояснительная записка

Вступительное испытание «Основы ветеринарии» для поступающих по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ представляет собой экзамен, проводимый в письменной форме (бланковое или компьютерное тестирование).

Программа составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Примерный перечень вопросов

№ п/п	Элементы содержания, проверяемые на тестировании
I.	Основы организации ветеринарного дела
1.	Дисциплина «Основы ветеринарии». Предмет, задачи и цели дисциплины. Связь с другими науками. Страницы истории отечественной ветеринарии. Ветеринарное законодательство. Закон Российской Федерации «О ветеринарии». Организация государственной ветеринарной службы в РФ. Организация ветеринарного надзора. Сущность, объекты и методы ветеринарного надзора. Уголовная и административная ответственность за нарушение ветеринарного законодательства РФ. Документы, регламентирующие ветеринарную деятельность. Ветеринарный учёт и отчётность. Организация ветеринарных мероприятий. Общие профилактические мероприятия. Мероприятия, направленные против незаразных
2.	Основы клинической диагностики
3.	Задачи клинической диагностики. Общие и специальные методы исследования животных. Осмотр. Пальпация. Перкуссия. Аускультация. Термометрия. Специальные методы исследования. Исследование кожи и подкожной клетчатки. Исследование лимфатических узлов и слизистых оболочек. Исследование опорно-статического аппарата. Исследование системы кровообращения. Исследование дыхательной системы. Исследование системы органов пищеварения. Исследование мочеполовой системы. Исследование нервной системы. Правила обращения с животными при обследовании. Фиксация, укрощение. Техника безопасности и личная гигиена при работе с животными. Клинико-лабораторные и специальные методы исследования животных, оказание неотложной помощи животным. Общее обследование, пальпация, аускультация, перкуссия, термометрия. Аутогемотерапия, введение лекарственных веществ.
4.	Основы патологической анатомии и патологической физиологии
5.	Понятие о патологической физиологии и анатомии. Учение о болезни. Определение болезни. Этиология. Причины возникновения болезни (механические, физические, химические, биологические факторы). Патогенез. Понятия об общих и местных процессах патологии. Механизм развития болезни (значение регуляторных механизмов, взаимоотношение местного и общего, пути

	<p>распространения болезнетворных пат процессов в организме, восстановление нарушенных функций, значение конституции организма, значение породы, пола и возраста в патогенезе)</p> <p>Воспаление. Гипобиотические процессы (атрофия, дистрофия, некроз). Гипербиотические процессы (гипертрофия, регенерация). Опухоли.</p> <p>Расстройство кровообращения. Анемия. Стаз. Инфаркт. Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз). Гипертрофия, воспаление.</p> <p>Выявление внешних проявлений артериальной и венозной гиперемии у животных. Местное малокровие (ишемия). Кровотечение. Изучение процесса образования тромба и развитие эмболии у животного. Лихорадка</p>
6.	Основы фармакологии
7.	<p>Понятия о фармакологии. Основные закономерности действия фармакологических средств (общее, избирательное, прямое, косвенное и т.д.). Лекарственные формы (твердые, жидкие, мягкие). Хранение лекарств. Классификация лекарственных веществ. Отравления животных. Основные закономерности действия фармакологических средств (общее, избирательное, прямое, косвенное и т.д.). Способы введения лекарственных препаратов. Приготовление лекарственных форм. Знакомство с ветеринарной аптекой.</p>
8.	Внутренние незаразные болезни
9.	<p>Предмет внутренние незаразные болезни (определение, разделы). Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных. Патология органов пищеварения, дыхания, кровообращения, нервной и мочевой систем. Общие принципы, методы лечения и профилактики.</p> <p>Диспансеризация как основа создания стад здоровых, высокопродуктивных животных</p> <p>Понятие о патологии обмена веществ и кормовых токсикозах; основные меры профилактики.</p>
10.	Основы ветеринарной хирургии
11.	<p>Терапевтическая техника, методы физиотерапии. Методы введения лекарственных веществ. Зондирование и промывание преджелудков и желудка. Метоллоиндикация и введение магнитных зондов и колец в преджелудки. Применение клизм. Катетеризация и промывание мочевого пузыря. Применение горчичников, аппликаций, компрессов, припарок. Механотерапия (мототерапия). Закаливание организма животного.</p> <p>Предмет общей ветеринарной хирургии. Травматизм. Механические, термические и химические повреждения тканей. Предупреждение травматизма животных. Болезни кожного покрова и подкожной клетчатки. Лечение и профилактика. Диагностика и лечебная помощь животным с заболеваниями органов движения. Обследование органов движения. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и слизистых сумок. Переломы костей. Болезни суставов. Болезни мышц. Асептика. Антисептика. Патогенетическая терапия. Лечебная помощь животным при травмах: (при ранении, при случайном ранении животного, при ушибе, при гнойных процессах, при ожоге, при поражениях кожи). Открытые и закрытые повреждения тканей, их лечение. Раны, их классификация. Оказание первой хирургической помощи, животным при ранах. Наложение и снятие повязок. Применение холода, тепла и массажа при хирургической патологии.</p>

	Основы учения об инфекционных болезнях животных
1.	<p>Понятие об инфекции. Факторы, влияющие на устойчивость организма к инфекционным болезням. Понятие об эпизоотии.</p> <p>Основные инфекционные болезни животных.</p> <p>Охрана животноводческих предприятий от заразных болезней. Методы, средства и правила дезинфекции в животноводческих комплексах.</p>
	Основы паразитологии
2.	<p>Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях.</p> <p>Ветеринарная гельминтология. Морфология и биология трематод, цестод и нематод. Этиология, диагностика и меры борьбы с гельминтозами животных.</p> <p>Арахнозы и энтомозы. Характеристика, меры борьбы.</p> <p>Протозойные болезни, меры борьбы с ними.</p> <p>Учение академика К.И.Скрябина о девастации. Диагностическая дегельминтизация. Посмертная диагностика гельминтов. Основные средства (акарициды, инсектициды, репелленты) и методы их применения в борьбе с паразитическими клещами и насекомыми.</p>
	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы
1.	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя. Определение качества мяса, молока и других продуктов. Ветеринарно-санитарные требования при заготовке, транспортировке и предубойном содержании животных</p>

Рекомендуемая литература

1. Основы ветеринарии: учебник для СПО / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-7703-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178994>.
2. Данилкина О.П. Основы ветеринарии: учеб. пособие. Часть 1/ О.П. Данилкина; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2016.-335 с.
3. Беляков И.М., Василевич Ф.И., Жаров А.В. и др. Основы ветеринарии. – М.: КолосС, 2004. – 560 с.
4. Храмцов В.В., Коробов А.В. Основы ветеринарии. – М.: КолосС, 2008. – 168 с.
5. Хусаинов Д.М. Основы ветеринарии: //Учебное пособие. -Алматы: Учебник. - Изд-во "Агроуниверситет", 2012. – 253 с.