

Таким образом, проведенные исследования показали, что инактивированная вакцина против пастереллеза пушных зверей является стерильным, безвредным и ареактогенным биопрепаратом.

УДК 619: 615.322

АРТИМЕНЯ Р.В., студент

СТОЛБОВОЙ Д.А., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НОВОГО ДЕТОКСИКАЦИОННОГО РАСТВОРА «АКВАМЕД»

Разработка новых и совершенствование имеющихся средств и способов лечения животных является одной из наиболее актуальных проблем в ветеринарной медицине.

Целью наших исследований явилось изучение острой токсичности препарата «Аквamed», приготовленного на установке «Аквamed» (РБ г. Гомель). В опытах использовались клинически здоровые животные (крысы и мыши), ранее не подвергавшихся токсическому воздействию: белые мыши массой 18-25г и белые крысы массой 150-200г.

Для изучения токсичности препарата «Аквamed» мы испытывали дозы 1, 5, 10 и 20 мл/кг и вводили внутривенно. В качестве контрольной группы использовались животные того же вида, которым внутривенно вводили физраствор. За состоянием здоровья лабораторных животных наблюдали две недели после применения препарата.

За двухнедельный период наблюдения за животными нами никаких проявлений токсичности препарата выявлено не было, по сравнению с другой группой опытная группа не отличалась от них какими-то явными клиническими проявлениями: поведение животных за весь период наблюдения оставалось спокойным, подвижность сохранена, корм и воду они принимали охотно, состояние шерстного покрова и видимых слизистых оболочек осталось без изменений, частота дыхания, ритм и частота сердцебиения оставались в пределах нормы соответствующей данному виду животных.

В процессе мы проводили анатомирование лабораторных животных, при этом особое внимание уделяли наличию и характеру патоморфологических изменений со стороны печени, почек, желудка и

кишечника. Никаких изменений со стороны внутренних органов выявлено не было.

В качестве заключения можно сделать вывод, что раствор «Аквамед» относится к малотоксичным препаратам.

УДК 619:616.5-085:636.934.57

БАБАК В.А., студент

Научный руководитель: **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, докт. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ НОРОК С НАРУШЕНИЕМ МЕХООБРАЗОВАНИЯ

Незаразные заболевания кожи норок по-прежнему наносят серьезный экономический ущерб зверохозяйствам Республики Беларусь. Возникновение патологии мехообразования еще полностью не объяснено, но имеются наработки, дающие основание полагать, что недостаток определенных витаминов группы В является ведущим звеном в этом процессе.

Диагностика незаразных заболеваний кожи пушных зверей, таких, как сечение, теклость и стрижка волоса, при явных клинических признаках не является затруднительной. Намного сложнее выявить нарушение мехообразования на ранних стадиях развития патологического процесса.

В связи с этим целью данной работы явилось изучение некоторых показателей крови норок с нарушением мехообразования.

Объектом исследования служили 43 норки 7-мес. возраста типовой окраски «Паломино» с сечением, теклостью и стрижкой остевого волоса и 4 здоровых зверька для контроля, у которых определяли морфологический состав крови, выводили лейкограмму, в сыворотке крови определяли уровень пировиноградной кислоты, общего белка и его фракций.

У норок с дефектами волосяного покрова количество эритроцитов и концентрация гемоглобина находились на нижних физиологических границах. Существенные различия выявлены у больных норок в белковом составе сыворотки крови, а именно в снижении уровня альбуминов на 18% ($P < 0,05$) и увеличении бета-глобулинов на 12% ($P < 0,05$) по сравнению с показателями здоровых зверьков. Однако содержание