

УДК 343.148.27

СУДЕБНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ДИАГНОСТИКА ОТРАВЛЕНИЙ ЖИВОТНЫХ

**Семенов В.С., Кузнецова Д.А., студенты 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии**
**Научный руководитель - Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент**
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *Отравление, методы диагностики, судебная ветеринария.*

В данной статье рассматривается судебно-ветеринарная диагностика отравлений животных, её методы и значение для определения причин смерти животных.

Введение. Отравления животных являются актуальной проблемой в области ветеринарии и судебной медицины [1,2]. Они могут иметь различные причины и последствия, что требует точной и своевременной диагностики и привлечения виновных к ответственности.

Судебно-ветеринарная диагностика отравлений животных имеет большое значение для определения причин смерти животных, привлечения виновных к ответственности и предотвращения подобных случаев в будущем.

Цель работы: изучить методы судебной диагностики отравлений животных, а также раскрыть особенности экспертной оценки результатов судебно-ветеринарной диагностики отравлений.

Отравление — это патологическое состояние, вызванное действием ядовитых веществ на организм животного. Оно может быть вызвано различными факторами, такими как химические вещества, растения, микроорганизмы, токсины и другие [3].

Отравления классифицируют по следующим признакам [4]: по происхождению: случайные (непреднамеренные) и преднамеренные

(умышленные); по условиям возникновения: производственные (связанные с нарушением правил техники безопасности при работе с химическими веществами); бытовые (связанные с неправильным применением лекарственных средств, ядохимикатов и других веществ); по характеру воздействия: токсические (вызывающие общее отравление организма), местно-раздражающие (вызывающие раздражение кожи, слизистых оболочек); по течению: острые (развиваются быстро, в течение нескольких часов или дней), подострые (развиваются медленнее, в течение нескольких недель или месяцев), хронические (развиваются постепенно, в течение длительного времени).

Для судебно-ветеринарной диагностики отравлений животных используются: патологоанатомические методы: вскрытие трупа животного; гистологическое исследование тканей; химический анализ; бактериологическое исследование [5].

Основные этапы проведения патологоанатомических исследований при отравлениях: сбор анамнеза: необходимо получить информацию о возможных источниках отравления, симптомах и истории болезни животного; внешний осмотр: проводится оценка общего состояния животного, выявление характерных признаков отравления (рвота, диарея, изменение цвета слизистых оболочек и т. д.), патологоанатомическое вскрытие: проводится вскрытие трупа животного с целью выявления морфологических изменений в органах и тканях. Особое внимание уделяется органам, которые могут быть наиболее чувствительны к действию яда (печень, почки, лёгкие, желудочно-кишечный тракт); гистологическое исследование: проводится микроскопическое исследование тканей и органов для выявления характерных изменений на клеточном уровне; химический анализ: проводится определение наличия и концентрации токсических веществ в тканях и органах; бактериологическое исследование: проводится при подозрении на инфекционное заболевание, которое могло усугубить течение отравления; дифференциальная диагностика: проводится сравнение полученных данных с известными случаями отравлений для определения наиболее вероятного токсического вещества [6].

Заключение. Судебно-ветеринарная диагностика отравлений животных является важным инструментом в области ветеринарии и

судебной медицины. Она позволяет определить причины смерти животных, привлечь виновных к ответственности и предотвратить подобные случаи в будущем. Для точной и своевременной диагностики отравлений необходимо использовать различные методы, такие как клинические, патологоанатомические химический анализ и бактериологическое исследование.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова// – Ульяновск: УлГАУ, 2017. – Режим доступа: <http://www.learning.ugsha.ru>

2. Проворова, Н.А. Судебная ветеринарная экспертиза / Н.А. Проворова, А.С. Проворов, А.А. Степочкин // Ульяновск: УГСХА, 2011.

3. Проворова, Н.А. Значение экспертизы пищевых продуктов / Н.А. Проворова // Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях - Том. 1. - Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019.

4. Проворова, Н.А. Учебно-методические материалы учебной дисциплины Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза /Н.А. Проворова //Ульяновский ГАУ. - 2023. - 20с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20725>

5. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

6. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

**FORENSIC VETERINARY DIAGNOSTICS OF ANIMAL
POISONING**

Semenov V.S., Kuznetsova D.A.
Scientific supervisor – Provorova N.A.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *Poisoning, diagnostic methods, forensic veterinary medicine.*

This article discusses the forensic veterinary diagnosis of animal poisoning, its methods and significance for determining the causes of animal death.