

УДК 619:615.92

## **ОБЩАЯ ПРОФИЛАКТИКА ОТРАВЛЕНИЙ**

***Евина Д.А., студентка 3 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Мухитов А.З., к.б.н., доцент  
ФГБУ ВО Ульяновский ГАУ***

**Ключевые слова:** *отравление, животное, пестициды, корм, витамин.*

*Для профилактики отравлений следует проводить токсикологический анализ в ветеринарных лабораториях. Основными и решающими мерами по борьбе с потерями от отравлений являются улучшение кормления животных, контроль за качеством кормов. Систематически проверяют состояние учета, хранения и использования имеющихся в хозяйстве ядохимикатов.*

Для того чтобы предупредить большие потери от отравлений, последние нужно уметь быстро распознавать. Однако поставить диагноз на отравление и определить, чем оно вызвано, нередко бывает трудно. Иногда клинические признаки и данные патологоанатомического вскрытия неясны. Поэтому нужно проводить в ветеринарных лабораториях токсикологический анализ, притом в наиболее короткие сроки.[1,2,3].

Основными и решающими мерами по борьбе с потерями от отравлений являются улучшение организации кормления животных, контроль за качеством, хранением и заготовкой кормов, состоянием пастбищ и водопоев, проведение разъяснительной работы среди животноводов о возможности отравлений животных кормами, ядохимикатами и мерах предупреждения таких отравлений. Нельзя перевозить корма транспортом, на котором перед этим перевозились ядохимикаты, без тщательной его обработки. Тара, повозки, автомашины и другие транспортные средства, постоянно используемые для перевозки пестицидов и удобрений, должны быть «справными, чтобы груз не рассеивался по дорогам. Тару после ее использования хранить в местах, недоступных для животных и птиц. Принимают меры для предупреждения доступа животных к ядохимикатам. Систематически проверяют состояние учета, хранения и использования имеющихся в хозяйстве ядохимикатов; хранить их следует на складах под замком. Наименование пестицидов обозначают «а таре красками, не поддающимися смыванию, воздействию света и др.[4,5].

Запрещается пасти животных в радиусе 5 км от химкомбинатов, выпускающих суперфосфат. Вне зависимости от времени года при переходе от одного корма к другому последний нужно тщательно осматривать.[6,7]

Нужно заботиться и о нормальном минеральном кормлении животных (особенно кальцием и фосфором) и витаминами. Им необходимо давать в достаточном количестве поваренную соль и мел, а также другие макро- и микроэлементы. Это предотвращает извращение у животных вкуса и повышает устойчивость организма. Витамин D<sub>2</sub> улучшает всасывание соединений кальция, плохо растворимых в щелочном содержимом кишечника [6,7].

#### *Библиографический список:*

1. Шаронина, Н.В. Токсикологическая химия: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины, обучающихся по специальности по специальности 111801.65 «Ветеринария» / Н.В. Шаронина, Н.К. Шишков. – Ульяновск: ГСХА, 2015. - 94 с.
2. Шаронина, Н.В. Токсикология: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, обучающихся по специальности 111900 «ВСЭ» / Н.В. Шаронина, П.М. Ляшенко. – Ульяновск: ГСХА, 2016. - 120 с.
3. Силова, Н.В. Токсико-фармакологическая характеристика лерстила: автореф. дис. ... канд. биологических наук: 16.00.04 / Н.В. Силова. - Ульяновск, 2007. – 21 с.
4. Силова, Н.В. Аллергизирующие свойства лерстила / Н.В. Силова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы II-ой международной научно-практической конференции. - Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2010. - С. 177-178.
5. Силова, Н.В. Методика контроля самостоятельной работы студентов при изучении клинической фармакологии / Н.В. Силова, В.П. Кондратьева // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - Ульяновск, 2012. - С. 168-170.
6. Токсикологическая характеристика и судебно-химическое значение пестицидов / А.Д. Тушина, Н.В. Шаронина, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов // Международный студенческий научный вестник. - 2016. - № 4-3.- С. 340-341.
7. Сибгатуллова, А.К. Химико-токсикологический анализ / А.К. Сибгатуллова, Н.В. Шаронина // Актуальные проблемы инфекционной патологии и биотехнологии. Материалы IX-й международной студенческой научной конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2016. - Том II. - С. 201-204.

## GENERAL PREVENTION OF POISONING

*Evina D. A.*

**Key words:** *poisoning, animal, pesticides, feeding, vitamin.*

*To prevent poisoning should be carried out Toxicological analysis in veterinary laboratories. The main and decisive measures to combat losses from poisoning are to improve animal feeding, control the quality of feed. Systematically check the condition of the account, storage and use of pesticides available in economy.*