

УДК 619: 616

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ЖИВОТНЫМ ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ

*Зиятдинова А.Р., Шапирова Д.Р., студентки 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Шишков Н.К., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: интоксикация, ядовитые вещества, нейтрализация.

В современном мире огромное количество животных подвержено интоксикации различными видами токсинов, которые встречаются в кормах, лекарственных препаратах и растениях, поэтому следует особое внимание уделять первой помощи животным при отравлении.

Пищеварительная система первая сигнализирует о попадании в организм токсинов, поэтому самыми распространёнными симптомами при интоксикации является рвота и понос, но также возможны и другие симптомы, такие как покачивание головой в разные стороны, скрежет зубами, обильное слюноотделение, судороги тела, отсутствие реакций [1].

Ядовитыми веществами для домашних животных считаются:

- ядохимикаты: крысиный яд, инсектициды, бактерициды, фунгициды;

- лекарственные вещества;

- ядовитые растения и грибы;

- испорченный корм;

- бытовая химия;

- укусы ядовитых змей, насекомых и др.

Алгоритм действия первой помощи:

1. Промывание желудка от ядовитых веществ. Рвоту вызывают, если с момента интоксикации прошло менее 3 часов двумя способами: нажав на корень языка и напоив животное соленой водой. Если с момента интоксикации прошло больше 3 часов, то отравляющие вещества уже всосались в кровь.

2. После приступов рвоты необходимо дать сорбент, активированный уголь с теплой водой.

Таблица 1 - Действие ядов

Классификация	Органы-мишени	Примеры
энтеротропные	ЖКТ	соли тяжелых Me
нефротропные	почки	фосфор, мышьяк, соли тяжелых Me
гемотропные	кровь	бертолетовая соль, окись углерода, эфир
ангиотропные	стенки сосудов	хлорид бария, мышьяк
остеотропные	костная ткань	ртуть, фосфор, фтор
дерматропные	кожа	йод, фосфор, клевер
энзиматические	ферменты	бутифос, хлорфос, фосфамид, метафос

Лечение отравившихся животных направлены на: нейтрализацию ядов; выведение ядов из организма; поддержание работы основных систем и восстановление работы повреждённых органов [2].

Для выведения токсинов из организма применяют принудительное опорожнение желудка и кишечника, если большая часть ядов всасалась в кровь применяют солевые растворы (Рингера, Рингера — Локка) внутривенно и мочегонные препараты (лазикс, верошпирон и т.п.).

Многие яды имеют органотропное действие, поэтому необходимо их дифференцировать. В таблице 1 отражены сведения по органотропному действию ядов.

Нейтрализация ядов проводится универсальными и специфическими антидотами (фосфорорганические соединения и фосфид цинка – унитиол, тяжёлые металлы и хлорорганические соединения - тиосульфат натрия). Дополнительно используют витамины группы В, аскорбиновую кислоту.

Поддержание работы основных систем организма проводится в зависимости от состояния животного. Так, к примеру, при отравлениях фосфор- и хлорорганическими соединениями могут потребоваться противосудорожные препараты [3].

В печени происходит нейтрализация большинства ядов, поэтому необходимы гепатопротекторы, такие как гепатовет, эссенциале Н и др.

Для восстановления нервной системы могут потребоваться пре-

параты, улучшающие работу мозга, а для восстановления работы желудка и кишечника комбинация обволакивающих и ферментных препаратов.

В заключении хотелось бы отметить, что при своевременном оказании первой помощи животному можно избежать тяжелых и серьезных последствий со стороны других органов.

Библиографический список

1. Уша, Б.В. Внутренние болезни животных/ Б.В.Уша, С. Э. Жаванис, И.Г.Серегин, Г.Г. Щербаков – М.: КолосС,2010. -311 с.
2. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни животных / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова //Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения.- Ульяновск:УГСХА, 2009. Часть 1. – 396 с.
3. Шишков Н.К., Казимир Н.А., Мухитов А.З. В сборнике:студенческий научный форум -2015 VII международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание, 2015.

FIRST AID TO ANIMALS DURING INTOXICATION

Ziyatdinova, A. R., Sabirova D. R, Shishkov N. K.

Key words: *intoxication, toxic substances, neutralizing.*

Digestive system first signals the ingestion of toxins, so the most common symptoms during intoxication is vomiting and diarrhea, but also there are other symptoms, such as shaking the head in different directions, teeth grinding, profuse salivation, convulsions of the body, no reactions .