

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ЛОШАДЕЙ

**Федулова В.П., студентка 2 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Семёнова Ю.В.,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** крупный рогатый скот, лошади, растение, отравление, алкалоиды, токсичность.*

Ядовитые растения и их вторичные метаболиты являются причиной отравления крупного рогатого скота и лошадей. Вторичные метаболиты - алкалоиды обнаружены примерно у 20% видов растений.

В России крупный рогатый скот и лошади могут быть подвергнуты отравлению многими различными растениями, содержащими алкалоиды. [1]

К сожалению, большинство случаев не диагностируются или не подозреваются до вскрытия и выявления фрагментов растений в рубце или желудке. Точная идентификация растения имеет важное значение, и это может потребовать распознавания научных и общеупотребительных названий растений квалифицированным лицом. Поскольку для большинства растений противоядие недоступно, лечение отравления в основном симптоматическое. Отравление растениями, содержащими алкалоиды, представляет собой серьезную проблему для здоровья, имеющую экономическое значение, и профилактика является лучшей мерой контроля. Следовательно, настоятельно рекомендуется тщательный осмотр сена и силоса и удаление ядовитых растений с пастбищ. [2,3]

Наиболее частые случаи отравления животных болиголовом ядовитым и растениями из семейства сложноцветных.

Болиголов ядовитый - это двулетнее травянистое растение из семейства Зонтичных (ранее Umbelliferae), произрастающее на берегах ручьев, в придорожных канавах, реках и влажных свалках на большей

части территории России. Растение отличается небольшими пурпурными пятнами неправильной формы вдоль основного стебля и единственным стержневым корнем, похожим на морковь (рис. 1).



Рис. 1 – Болиголов ядовитый.

Род *Senecio* (семейство сложноцветных) состоит из более чем 1200 видов, распространенных по всему миру, 25 из которых признаны ядовитыми (рис. 2).



Рис. 2. Растение семейства сложноцветных.

Эти растения содержат: сенецифиллин, сенеционин, жацидин, якобин, жаколин, жаконин, якозин и ретрорсин. Хотя они не очень приятны на вкус, отравление происходит, когда пасущиеся животные ошибочно принимают ранние розетки за соседний корм, когда другой корм отсутствует или когда сено загрязнено высохшими частями растений. Токсичность *Senecio*виды в основном ограничивается печенью, а отравление, которое может проявиться через недели или месяцы, характеризуется печеночной недостаточностью, вторичной фотосенсибилизацией и расстройством ЦНС из-за повышенного содержания аммиака в крови.

Таким образом, необходимо проводить профилактику отравлений крупного рогатого скота и лошадей посредством предотвращения попадания ядовитых растений в корм, а также уничтожение их на лугах и пастбищах.

Библиографический список:

1. Улитко, В.Е. Биологические особенности и технология кормления сельскохозяйственных животных / В.Е. Улитко, О.А. Десятов, Л.А. Пыхтина, Ю.В. Семёнова // Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина. - 2015. - 124 с.

2. Кормление животных и технология кормов: учебное пособие / В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов [и др.]. - Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина. - 2020 - Часть 1. - 214 с.

3. Комбикорма, их рациональное использование с учётом биологических особенностей животных: учебное пособие / Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов, Ю.В. Семёнова, Е.В. Савина. - Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина. - 2020. - 168 с.

POISONOUS PLANTS FOR CATTLE AND HORSES

Fedulova V.P.

Keywords: *cattle, horses, plant, poisoning, alkaloids, toxicity.*

Poisonous plants and their secondary metabolites are the cause of poisoning of cattle and horses. Secondary metabolites - alkaloids are found in about 20% of plant species.