

УДК 619:615.9

ОТРАВЛЕНИЕ ПОВАРЕННОЙ СОЛЬЮ ЖИВОТНЫХ

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

Ключевые слова: соль, жажда, желудок, животное, отравление.

Поваренная соль является питательным веществом для организма животных. Большие дозы поваренной соли вызывают отравление у животных. Отравление проявляется сильным раздражением слизистой оболочки желудка и кишок, появляются тошнота и рвота, колики, общая слабость, повышение температуры тела.

Поваренная соль является важным пластическим и диетическим средством, а также необходимым питательным веществом для организма. Малые дозы NaCl усиливают аппетит и жажду и улучшают пищеварение; большие дозы и концентрированные растворы вызывают у животных отравление [7].

Чувствительность животных к поваренной соли различна. Более выносливы жвачные, это верблюды; овцы же предрасположены к отравлению NaCl. Очень чувствительны к солевым отравлениям свиньи, особенно подсвинки и поросята отъёмыши, а также птицы [1,3].

Смертельные дозы NaCl для крупного рогатого скота 1,5-3 кг, для лошади 1-1,5 кг, для овец и свиней 125-250 г, для собак 30-60 г (3,7. г 1 кг веса), для кур 4,5 г на 1 кг веса [6].

Крупный рогатый скот без вреда переносит большие количества поваренной соли. Отравление носит случайный характер и протекает с симптомами гастроэнтерита, усиленной жаждой, рвотой и поносом и отравлении селёдочным рассолом к указанным явлениям присоединяются скрежетание зубами, судороги жевательных мышц, мышц шеи и конечностей. У стельных коров могут быть выкидыши [3,4].

Основанием для подозрения солевого отравления у овец служит нахождение поваренной соли в сычуге.

У свиней повышена температура тела, учащено дыхание, заметна мышечная дрожь. Зрачки у них расширены, а зрение ослаблено или полностью потеряно. Чередуются тонические и клонические судороги. Они отказываются от питья и корма из-за пореза глотки [4].

У свиней дозы в 30,0-40,0 поваренной соли уже вызывают признаки отравления. У больных появляются беспокойство (колики), понос;

иногда с примесью крови, сильная жажда, пенное истечение изо рта и рвота, отравленные свиньи принимают позу сидячей собаки; временами наступает мозговое возбуждение с маневными круговыми движениями, причём отдельные натываются на препятствия, упираются в них лбом [7].

Птицы довольно чувствительны к поваренной соли; 15,0-20,0 NaCl убивают взрослую курицу в 8-12 часов. Ещё сильнее действует селёдочный рассол.

Птицы при солевом отравлении часто пьют, становятся вялыми, малоподвижными и сидят с опущенными крыльями. У них наблюдается понос, а затем возникают судороги, к которым присоединяется поражение вестибулярного аппарата, проявляющееся перекручиванием шеи, параличом крыльев и ног[5].

Профилактика солевых отравлений заключается в правильном минеральном кормлении животных. Большое значение имеет содержание в рационе свиней поваренной соли, фосфорных и кальциевых солей [3].

Библиографический список:

1. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебно-методический комплекс для студентов очной и заочной форм обучения. Том 2 /А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, А.А. Степочкин, И.И. Богданов, М.А.Богданова. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - 145 с.
2. Казимир, А.Н. Ветеринарная пропедевтика: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям ветеринарного образования / А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. -188 с.
3. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие. Часть 2 / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016. - 218 с.
4. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие. Часть 1 / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016. - 346 с.
5. Шишков, Н.К. Физиотерапия: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111801.65 «Ветеринария» / Н.К. Шишков, Н.В. Шаронина, А.З. Мухитов. – Ульяновск: ГСХА, 2015. - 124 с.
6. Шаронина, Н.В. Токсикология: учебное пособие / Н.В. Шаронина, П.М. Ляшенко. - Ульяновск: ГСХА, 2016. - 120 с.

POISONING WITH SODIUM CHLORIDE ANIMAL

Evina D.A.

Key words: *salt, thirst, stomach, animal, poisoning.*

Table salt is a nutrient for the body animals. Large doses of table salt cause poisoning in animals. Poisoning is manifested by strong irritation of the mucous membrane of the stomach and intestines, nausea and vomiting, colics, General weakness, fever. Ruminant camels are more hardy, sheep are predisposed to NaCl poisoning.