

УДК 619:340.6:616.381-002:636.8

АЛЬ - БКУР ТАРЕК ЯХЙА – ХАМАД, магистрант

Научный руководитель **СКРИПКА М.В.**, д-р вет. наук, профессор
Полтавская государственная аграрная академия, г.Полтава, Украина

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ПТИЦ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ КУХОННОЙ СОЛЬЮ

Большинство видов домашних птиц чувствительны к различным токсинам животного, растительного и химического происхождения. Отравление хлоридом натрия, известное как солевая интоксикация, проявляется желудочно-кишечными и нервными симптомами и нарушением двигательного аппарата.

Было проведено исследование 28 случаев гибели курей при отравлении поваренной солью, при этом в одном случае процесс сопровождался острым течением, а в другом – хроническим. У птицы первой группы (острый процесс) причиной отравления стало скармливание отходов соленой рыбы, а в другом – повышенная доза соли в рационе (3 г и больше на голову).

Проведено патологоанатомическое вскрытие 28 трупов птицы, из них гистологическое исследование 10 трупов. Характер изменений в организме павшей птицы зависел от течения заболевания. В токсических дозах хлорид натрия проявляет повреждающее действие на организм. Так, интоксикация и измененные физические условия осмоса в клетках и тканях привели к увеличению порозности, а в некоторых случаях и повреждением стенки мелких сосудов, подтверждению чего стали кровоизлияния на слизистых и серозных оболочках отдельных органов: сердца, легких, пищевода, кишечника, печени, селезенки, почек, головного мозга. Легкие приобретают красный цвет вследствие кровенаполнения сосудов. Результат гиперемии - отек легких с образованием транссудата в просвете альвеол. А также дистрофические изменения в миокарде в ряде случаев являются причиной сердечной недостаточности и соответственно гиперемии паренхиматозных органов. Кроме этого, дистрофические изменения в миокарде в ряде случаев являются причиной сердечной недостаточности и соответственно гиперемии органов.

Поваренная соль проявляет раздражающее действие на слизистые оболочки желудка, кишечника, доказательством чего в пищеводе зарегистрированы множественные кровоизлияния, однако в каждом отдельном случае они отличались по степени выраженности. Характерными были симптомы катарально-геморрагического гастроэнтерита. В результате проведенного вскрытия установлены изменения, характерные для кахексии и дегидратации организма. Масса тела уменьшена, глаза впалые, костяк резко выделяется. Жир в жировых депо отсутствует. Соединительная ткань окрашена в желтый цвет и пропитана серозной жидкостью. Атрофированы почки, сальник, скелетная мускулатура и др. органы.