

УДК 619:616-006+6368

**ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА
АВИТАМИНОЗА К У КУРИЦЫ**

**Бицкий И.А., студент 4 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий
Научный руководитель – Проворова Н.А.,
кандидат ветеринарных наук, доцент.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** птица, курица, вскрытие, авитаминоз, патология, труп, смерть.*

Работа посвящена патоморфологической диагностике патологических изменений в трупе курицы.

Авитаминоз – заболевание, являющееся следствием длительного неполноценного питания, в котором отсутствуют какие-либо витамины [1,2]. Так чем же так опасен недостаток витамина К? Он приводит к нарушению синтеза протромбина и тромботропина в печени, в результате чего возникает тромбоцитопения, понижается свертываемость крови, удлиняется время ее свертывания, после незначительных повреждений сосудов возникают обильные кровоизлияния. Введение в рацион небольшого количества витамина К при гипопротробинемии обуславливает нормальную свертываемость крови [3].

Из яиц, полученных от кур, содержащихся на рационах, недостаточных по витамину К, погибает большое количество эмбрионов в первые дни инкубации. Отмечаются случаи, когда молодняк, выведенный из яиц, дефицитных по содержанию витамина К, погибает от кровотечений в первые дни жизни – при прикреплении крылометок, укорочении клюва и других операциях, связанных с незначительным повреждением кровеносных сосудов [4].

Цель работы: провести вскрытие трупа курицы и диагностировать причину смерти.

Результаты исследований. Вскрытие трупа курицы в возрасте 8 месяцев, поступившего из частного сектора, произведено во вскрыточной испытательной лаборатории ОГБУ «Симбирский референтный центр ветеринарии и безопасности продовольствия». Исходя из анамнестических данных, известно, что за неделю до наступления смерти птица стала малоподвижной, отказывалась от корма и водопооя, из носовых отверстий наблюдалось кровотечение.

В результате патологоанатомического вскрытия трупа были установлены следующие патологические изменения: при внешнем осмотре клюв запачкан слизистыми истечениями красноватого цвета, перьевой покров возле клоаки запачкан испражнениями грязно – красного цвета, цианоз гребня, сережек и лап, а также небольшие язвы на гребне; суставы утолщены; отмечены сильные флюктуирующие отеки в области межжелудочного пространства. При внутреннем осмотре трупа наблюдалось: подкожная клетчатка влажная; кожа легко отделяется от трупа; на коже и в подкожной клетчатке обильные и мелкие точечные кровоизлияния; выражены отеки в области глотки, гортани, шеи, груди и ног; печень уменьшена в объеме, края острые, поверхность неровная, зернистая, с точечными кровоизлияниями (на разрезе видная зернистость, соскоб ткани обильный); почки выступают за пределы впадин, поверхность неровная, со множеством мелких точечных кровоизлияний, которые хорошо видны под прозрачной капсулой; легкие темно – красного цвета, отечные, на разрезе не спадают и держатся как губчатое вещество; воздушные мешки еле заметны и прозрачны; сердце конусовидной формы, поверхность гладкая, с кровоизлияниями на эпикарде; проходимость глотки и трахен частично сохранена, на серозных поверхностях на всем протяжении желеобразный экссудат. Кишечник на всем протяжении незначительно наполнен слизеподобной массой красно – грязного цвета, слизистая набухшая, легко отделяется. Слепая кишка увеличена, серозная оболочка гиперемирована, отечна, местами некротизирована; в клоаке – темно – красная липкая масса, похожая на кровяные сгустки.

В результате наружного и внутреннего исследования трупа птицы был поставлен патологоанатомический диагноз: отек легких, тифлит, геморрагический диатез, цианоз гребня и сережек, а также отеки в подкожной клетчатке головы, шеи, груди и конечностей.

Закключение. На основании анамнестических данных, патологоанатомических изменений, а также анализа рациона птиц (содержание витамина К должно быть не ниже 2 мг на 1 кг корма) можно сделать вывод о наличии у птицы авитаминоза К. Для предотвращения ущерба, который может вызвать авитаминоз К, нужно правильно составлять рацион кур.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.

2. Симанова, Н.Г. Онкология /Н.Г. Симанова, Н.А. Проворова // Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. – Ульяновск. – 2016.- С. 54-55. <http://www.lib.ugsha.ru>

3. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

PATHOLOGICAL DIAGNOSIS OF AVITAMINOSIS K IN CHICKEN

Bitsky I.A.

Keywords: poultry, chicken, autopsy, beriberi, pathology, corpse, death.

The work is devoted to pathomorphological diagnostics of pathological changes in the corpse of a chicken.