

## ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИПОВИТАМИНОЗА А У КУРИЦЫ

Ершова Е.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и  
биотехнологии

Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных наук,  
доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** курица, гиповитаминоз А, витамины, микроэлементы, паренхиматозные органы, стресс.

*Работа посвящена патолого-морфологическому исследованию гиповитаминоза А у курицы.*

Гиповитаминоз А - это хроническое заболевание, которое развивается из-за дефицита или отсутствия в организме витамина А (ретинол) и его провитамина (каротин). Витамин А связан с жизненно важными функциями эпителия и синтезом родена (зрительная пурпура). Характеризуется живым симптомом ксерофтальмии [1,2,3,4].

При дефиците витамина А развиваются метаплазия и кератинизация железистого эпителия, нарушение его секреторной функции, нарушение зрения и репродуктивной функции [5,6,7].

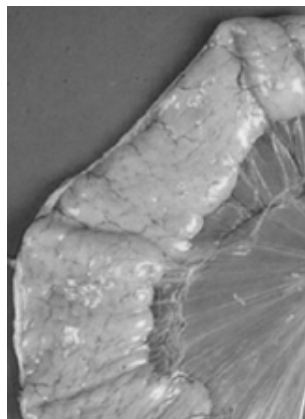
В нашем случае причиной возникновения болезни у курицы стала нехватка витамина А, каротина. Исходя из анамнестических данных, у курицы отсутствовал аппетит, она была малоподвижная и вялая.

**Материал и метод исследования.** Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Диагностика гиповитаминоза А проводилась на основании данных патологоанатомического вскрытия трупа животного. Материал был получен от трупа курицы в возрасте 4 лет, поступившего на кафедру из частного сектора с целью диагностического вскрытия и постановки причины смерти.

**Результаты исследований.** В результате проведенного вскрытия трупa была диагностирована следующая патологоанатомическая картина: у курицы на глазах имеется белая пелена, гребень бледного-розового цвета, на концах гребешка участки темно-вишневого цвета, сережки бледно-розового оттенка. Слизистая оболочка железистого желудка сильно набухшая, покрасневшая. В кишечнике непереваримый корм (Рис.1). Печень ярко красного цвета, края угловато-округлые, капсула гладкая, консистенция плотная, при надавливании печень не разрушается, слизистая оболочка гладкая. Почки тёмно-вишнёвого цвета, имеются мелкие вкрапления темно – красного цвета, плотной консистенции, увеличены в объеме, полнокровны. Сосуды стенки яйцевода полнокровны, содержимое яйцевода бледно - розового цвета, наросты выпуклые розовато – бежевого цвета, размер 2-10 мм (Рис.2).



**Рис.1 Непереваренный корм в кишечнике (макровид).**



**Рис.2. Яйцевод курицы: стенка набухшая, сосуды полнокровны (макровид).**

**Выводы.** На основании данных анамнеза и патологоанатомических данных, анализа результатов секционного наблюдения следует заключить, что основной причиной смерти 4-х летней курицы явился сильный стресс организма. Что привело к недостатку авитаминоза А, вследствие чего послужило некрозу гребня, дистрофии паренхиматозных органов, включая воспаления яйцевода (сальпингит), жидкий стул желтого цвета из-за несбалансированного питания, что привело к нарушению пищеварительной системы, плохой усвояемости витаминов и микроэлементов.

### **Библиографический список:**

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии /Н.А. Проворова – Ульяновск: УГСХА, - 2016.- С. 160-161.

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

3. Проворова, Н.А. Патоморфологическая диагностика и причины возникновения онкологических заболеваний у животных /Н.А. Проворова //Мат. X Междунар. науч.-практ. конф. «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения - Ульяновск, УлГАУ, - 2020.

4. Проворова, Н.А. Клинико-морфологическое исследование опухоли локтевого сустава у собаки /Н.А. Проворова, В.А. Селиверстов, Е.О. Ледяева // Мат. Междунар. науч.-практ. конф. «Ветеринарная медицина 21 века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА. - 2011. – С. 126-128.

5. Сергиев, В.П. Итоги изучения дирофиляриоза человека в россии / В.П. Сергиев, В.Г. Супряга и др. // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - 2014. - 3. - с. 3-9.

6. 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/>

7. 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/>

**PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF  
HYPOVITAMINOSIS A IN CHICKEN**

**Ershova E.A.**

**Key words:** *chicken, hypovitaminosis A, vitamins, microelements, parenchymal organs, stress.*

*The work is devoted to the pathological and morphological study of hypovitaminosis A in chicken.*