

## ПАТОМОРФОЛОГИЯ ООФАРИТА У ПТИЦ

Колчин Д.Ю., студент 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии

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

ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ

***Ключевые слова:** воспаление, яйценоскость, яичники, патология, половой аппарат*

*Работа посвящена патолого-морфологическому исследованию органа, пораженного воспалительным процессом у кур.*

Оофорит (овариит) – воспаление яичников. Данное заболевание у кур протекает без выраженных клинических симптомов, в следствие чего обнаружить нарушение в работе репродуктивного аппарата можно по косвенным признакам: прекращение яйцекладки, бледность и цианотичность гребешка. В связи с чем, заболевание диагностируется уже во время патологоанатомического вскрытия. По статистике воспаление яичников регистрируется у молодок и кур-несушек. Данное заболевание связано со структурой органа и его функциями, следовательно, диагностика патологии должна быть комплексной с учетом обилия факторов, из-за которых возник воспалительный процесс.

По мнению Б.Ф. Бессарабова, А.Б. Байдевядова, И.И. Мельниковой (1997), причинами возникновения заболевания у кур являются: избыток белка в совокупности с недостатком витаминов, а также в следствии нарушения технологии выращивания и содержания птиц. По статистике при несоблюдении светового режима 76% павших птиц от незаразных болезней составляют куры с диагнозом оофарит. Из 103 случаев вскрытия трупов кур с опухолями выявлено: 86% — карцинома яичника; 1,9% — саркома яичника и 5,8% — лейкоз. Авторы не отрицают, что оофариты могут быть не только самостоятельным заболеванием, но и возникнуть в следствие других инфекционных болезней (пуллороз, пастереллез и др.).

При недостатке витаминов групп Д и Е происходит задержка в развитии и созревании яичников у кур, а также наблюдается их деформация. Отмечено, что при недостаточном поступлении кальция в организм нарушается ионное равновесие, что приводит к нарушению не только функции яичников, но и работы всего организма.

У больных кур при жизни наблюдались следующие клинические признаки: конституция средняя, головной гребень бледно-розового цвета, кончик имеет синий оттенок (цианоз). Так же отмечалось угнетенное состояние животного и прекращение яйцекладки.

В нашем случае при вскрытии трупа курицы был диагностирован оофарит.

Материал и метод исследования. Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ. Диагностика оофарита у курицы 2-х летнего возраста, с рыжем оперением, проводилась на основании анамнестических данных и патологоанатомического вскрытия. Из анамнестических данных известно, что у курицы было угнетенное состояние, прекращение яйцекладки, бледность головного гребня и цианичность его кончика, а также нарушение содержания животного – недостаточная длина светового дня.

Результаты исследований. В результате проведенного вскрытия трупа курицы были диагностированы патологические изменения в репродуктивном аппарате. Были обнаружены кровоизлияния на поверхности яичника, большое количество деформированных овулированных фолликулов, часть из которых имели повреждения и разрывы оболочки, также была отмечена локальная гиперимия участков поверхности органа и обильное наполнение кровеносных сосудов.



**Рис. 1 - Макровид. Яичник с воспалительным процессом (оофарит).**

**Выводы.** На основании патологоанатомических данных, анализа результатов секционного наблюдения, следует заключить, что при вскрытии трупа курицы установлено, что животное скончалось в следствие хронического оофарита, возникшего из-за недостатка витамина D, вызванного нарушением светового дня.

Непосредственная причина смерти - остановка дыхания (асфиксия).

#### **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. Бессарабов Б.Ф. Болезни органов размножения сельскохозяйственных птиц / Б.Ф. Бессарабов, А.Б. Байдевятов, И.И. Мельникова. М., 1997. С. 5-12.
4. Справочник ветеринарного врача птицеводческого предприятия: в 2 кн. / под ред. Р.Н. Коровина. СПб., 1995. С.328-329

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

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/>

### ***OOFARITA PATHOMORPHOLOGY IN BIRDS***

*Kolchin D.Yu.*

**Keywords:** *inflammation, egg production, ovaries, pathology, reproductive apparatus*

*The work is devoted to the pathological and morphological study of the organ affected by the inflammatory process in chickens.*