

УДК 619:616-006

**ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ТУБЕРКУЛЁЗА У ДОМАШНИХ КУР ПОРОДЫ БРАУН**

**Мухитов А.А., студент 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных  
наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** курица, туберкулёз, печень, желудок, кишечник, селезенка, труп, вскрытие, патоморфология, смерть.*

*Работа посвящена патолого-морфологическому исследованию туберкулеза у домашних кур. Установлено, что туберкулез имеет тягелое течение, которое повлияло на гибель домашних птиц.*

**Актуальность.** На территории Российской Федерации периодически регистрируются случаи птичьего туберкулеза. В настоящее время в промышленном птицеводстве классическое проявление туберкулеза встречается редко и связано это, прежде всего с коротким сроком эксплуатации птиц. Однако в частных подсобных хозяйствах, туберкулёз птиц – явление не редкость [1].

Туберкулез птиц - хроническая инфекционная болезнь, характеризующаяся бактериемией и образованием казеозных узелков (туберкулов) в паренхиматозных органах, костном мозге и кишечнике [2,3].

Возбудитель туберкулеза обладает во внешней среде значительной устойчивостью: в зарытых трупах птиц, инфицированных туберкулезом, возбудитель сохраняется до года, в почве, помете - до 3-5 лет. Туберкулезом заболевают как домашние, так и дикие птицы. Из домашних птиц чаще заболевают куры, индейки, реже утки и редко цесарки и гуси. [4,5].

Цель нашего исследовани: провести диагностическое вскрытие трупов трёх кур из частного хозяйства и определить причину их смерти.

**Материал и метод исследования.** Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Материалом для исследования послужили трупы трёх куриц породы Браун из разных подворных хозяйств Чердаклинского района Ульяновской области. Анамнестические данные указывают на то, что все птицы были в возрасте 4-5 лет, отсутствие у них яйценоскости, малоподвижные, с потерей аппетита.

Результаты исследования. При вскрытии трупов курицы №1 и №2 диагностировали следующие изменения во внутренних органах: печень и селезенка увеличены в 1,5-2 раза; эти органы, а также кишечник, железистый и мышечный желудок и почки пронизаны множественными узелковыми туберкулами, в центре которых казеозная масса имеет слоистое строение (Рис.1).



**Рис.1 Органокomплексе трупа курицы: множественный узелковый туберкулез внутренних органов (макровид).**

Вскрытие трупа курицы №3 показало следующую патологическую картину: печень незначительно увеличена, капсула блестящая; орган диффузно усеян мелкими туберкулами размером с просыное зерно (милиарный туберкулез) (Рис.2). Остальные внутренние органы дистрофически изменены.



**Рис.2** Миллиарный туберкулез печени у курицы

**Выводы.** На основании данных анамнеза и патологоанатомических данных, анализа результатов секционного наблюдения следует заключить, что причиной смерти трех кур породы Браун явился туберкулез. Туберкулезный процесс во внутренних органах трупов птиц характеризовался преимущественно продуктивным акцентом. Причиной развития данного патологического процесса могло послужить, на наш взгляд, возраст, износ птиц, что привело к снижению общей резистентности организма; возможность заразиться от диких птиц и грызунов. Провокатор недуга переносится дождевыми червями и гельминтами, кровососущими насекомыми и иксодовыми клещами.

#### **Библиографический список:**

1. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Н. А. Проворова, А. С. Проворов [и др.]. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - 75 с.
2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н. А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. - 76 с.
3. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия с основами гистологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н. А. Проворова, Н. Г. Симанова. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. - 89 с.

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н. А. Проворова, М. А. Богданова. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. - 275 с.

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиями для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии направления подготовки 36.03.01 - ВСЭ / Н. А. Проворова. - Ульяновск : УлГАУ, 2019. - 179 с.

### **PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TUBERCULOSIS IN DOMESTIC CHICKEN OF THE BROWN BREED**

**Mukhitov A.A.**

**Keywords:** *chicken, tuberculosis, liver, stomach, intestines, spleen, corpse, autopsy, pathomorphology, death.*

*The work is devoted to the pathological and morphological study of tuberculosis in domestic chickens. It was established that tuberculosis has a severe course, which affected the death of poultry.*