

УДК 619:616.07

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ТРУПОВ ПОРОСЯТ

*Тихонова С.А., Неженская О.А., студентки 3 курса,  
Мухитов А.А., студент 1 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат  
ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *токсическая дистрофия, желудок, кишечник, печень, поросенок, патоморфология, энтерит, колит, воспаление, труп.*

*Работа посвящена исследованию трупов поросят-отъемышей, в результате чего проведена патоморфологическая диагностика внутренних органов, при этом основные патологические изменения обнаружены в системе пищеварения.*

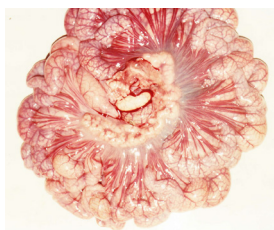
Болезни органов пищеварения – довольно распространенная патология среди свиней. Возникают в основном при неправильном кормлении, скармливание испорченного корма, а также попадании в корм ядовитых растений [1, 2, 3]. При этом у животных могут возникнуть гастриты и энтериты, которые приводят к интоксикации организма, сопровождающейся токсическими изменениями в печени. Кроме того, патология в желудочно-кишечном тракте зачастую встречается у поросят-отъемышей, которые резко реагируют на смену кормления. Зачастую неправильное кормление в период отъема, особенно у свиней, может заканчиваться летальным исходом [4,5,6]. При массовом падеже животных необходимо в короткие сроки установить причину заболевания. В таком случае основным методом диагностики различных болезней является вскрытие трупов.

Цель настоящего исследования: провести вскрытие трупов поросят и дать патоморфологическую характеристику внутренних органов, выявленных с патологическими изменениями.

Работа выполнена в секционном зале патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Было проведено вскрытие трех трупов поросят в возрасте 40-45 суток.

**Результаты исследований.** При вскрытии основные патологические изменения наблюдались в желудочно-кишечном тракте, а также в

печени. Диагностика органов пищеварительного тракта проводилась на основании анамнестических данных и патологоанатомического вскрытия. При вскрытии были обнаружены одинаковые изменения во внутренних органах всех трупов. Воспалительные изменения наблюдались на протяжении всего желудочно-кишечного тракта. При этом слизистая оболочка желудка и кишечника набухшая, гиперемирована и инфильтрирована серозным экссудатом, имеются очаговые кровоизлияния. Стенки кишечника истончены, просвет растянут слизисто-серозным химусом. Кроме того, наблюдается картина ярко выраженной слизистой дистрофии эпителия с гиперсекрецией слизи, которая, примешиваясь к серозному экссудату, покрывает слизистую оболочку в виде серо-беловатых мутных наложений и хлопьев (фото 1).



**Фото 1 - Острый катаральный колиэнтерит: повышенное кровенаполнение сосудов брыжейки, мезентериальные лимфоузлы в состоянии острого серозного воспаления.**

Патологической диагностике также была подвергнута и печень поросят. При вскрытии были диагностированы такие изменения, как незначительное увеличение органа в объеме, дряблость, края заострены, на разрезе мозаичный рисунок: на красно-коричневом фоне видны участки неправильной формы, серо- и бело-желтоватого цвета вследствие зернистой, углеводной и жировой дистрофии. Желчный пузырь заполнен желчью светло-желто-зеленоватого цвета (Фото 2).



**Фото 2- Печени поросят при дистрофии: увеличение органа в объеме, дряблость, края заострены, желчный пузырь интенсивно заполнен желчью.**

**Выводы.** В результате проведенного вскрытия, а также исходя из анамнестических данных, в трупях поросят была выявлена патология в органах пищеварения токсической этиологии приобретенного происхождения. Были поставлены патологоанатомические диагнозы: серозно-катаральный гастроэнтероколит и токсическая дистрофия печени. На наш взгляд, можно предположить, что развитию данным патологиям способствовало нарушение условий кормления поросят в период отъема.

*Библиографический список:*

1. Проворов, А.С. Влияние препаратов бета-каротина на некоторые показатели липидного и углеводного обменов у свиноматок и поросят / А.С. Проворов, Н.А. Любин, Н.А. Проворова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. -№1.- С. 45-51.
2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УГСХА, 2016.- 275с.
3. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия: учебное пособие /Н.А. Проворова, А.С. Проворов, В.А. Селиверстов. –Ульяновск, 2013. – С.61-65.
4. Проворова, Н.А. Гистологическая характеристика печени кур-несушек при скармливании соевой окары /Н.А. Проворова, Н.В. Шаронина А.З. Мухитов //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. - № 4. – С. 153-158.
5. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению учебной практики по патологической анатомии / Н.А. Проворова. – Ульяновск, 2016. – С. 8-11.

## THE RESULTS OF PATHOANATOMICAL RESEARCH OF CORPSES OF PIGS

*Tikhonova S.A., Nezhinskaya O.A., Mukhitov A.A.*

**Key words:** *toxic dystrophy, stomach, intestines, liver, pig, pathomorphology, enteritis, colitis, inflammation, corpse.*

*The work is devoted to the study of the corpses of weaned pigs, resulting in a pathomorphological diagnosis of internal organs, with the main pathological changes found in the digestive system.*