

## **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ УБОЯ ЖИВОТНЫХ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ**

**Захватова Д.А. – магистрант 2 курса факультета ветеринарной  
медицины**

**Научный руководитель – Якупова Л.Ф., кандидат биологических  
наук, доцент**

**ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ им. Н.Э.Баумана**

***Ключевые слова:** ветеринарно-санитарный контроль, незаразные болезни, инвазионные болезни.*

*В статье изложены вопросы, касающиеся особенностей ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя крупного рогатого скота при болезнях инвазионной и незаразной этиологии.*

**Введение.** В настоящее время, экономические потери от инвазионных и незаразных заболеваний животных бывают очень значительными, так как при этом наблюдается падеж и вынужденный убой животных, выбраковка туш и пораженных органов, недополучение приплода и т.д., что в свою очередь влечет снижение продуктивности животных и является основным критерием для анализа экономической эффективности. Ветеринарно-санитарный контроль обеспечивает безопасность и доброкачественность мяса и мясных продуктов на этапе продвижения от предприятия к потребителю[1].

**Цель работы.** Выявление ветеринарно-санитарных особенностей продуктов убоя животных при болезнях инвазионной и незаразной этиологии в условиях убойного пункта ООО «Торговый дом «Пестречинского мясокомбината» Пестречинского района Республики Татарстан.

**Результаты исследований.** Анализ производственной деятельности убойного пункта ООО «Торговый дом «Пестречинского мясокомбината» показал, что причиной выбраковки мясной продукции за последние годы являются болезни незаразной этиологии, такие как:

цирроз, гепатоз, нефриты и нефрозы. Оставшиеся случаи выбраковки приходятся на инвазионные заболевания.

При осмотре туш, полученных от больных животных, было установлено, что туши имели слегка угловатые формы туловища, мускулатура развита удовлетворительно и хорошо, остистые отростки слегка выступали; цвет мышечной ткани от светло-красного до темно-красного, жировые отложения незначительные [2].

При ветеринарно-санитарном осмотре внутренних органов, полученных от убоя животных больных незаразными болезнями, были выявлены следующие патологоанатомические изменения: при циррозе - печень была увеличена, с притупленными краями, дряблая, желто-коричневого цвета, под капсулой печени впадины; при гепатозе – увеличенная в размере печень, дряблой консистенции с бугристой поверхностью желтого цвета; при нефрите - серозно-фибринозное воспаление почек, в корковом слое которых обнаруживаются бледно-розовые крапинки, серо-мраморного цвета; при нефрозе – почки увеличены в размере с гладкой поверхностью, плотной консистенции бледно-желтого цвета с сглаженными границами между корковым и мозговым слоем органа. При осмотре внутренних органов, полученных от убоя животных, больных инвазионными болезнями, было установлено: патологоанатомические изменения в тканях печени и легких с проявлением гепатита и смешанного цирроза, а также диффузного легочного фиброза присуще эхинококкозу; при дикроцелиозе – поверхность вентральной доли печени покрыта фиброзным экссудатом, имеет ячеистый вид, увеличена в размере. Внутри желчных протоков обнаруживаются паразиты и их яйца.

**Заключение.** При ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя в случаях незаразной и инвазионной болезней необходимо проводить лабораторные исследования, включая бактериологические исследования, чтобы исключить наличие возбудителей пищевых токсикоинфекций и осуществлять ветеринарно-санитарную оценку [3].

При инвазионных болезнях в организме животных возникают нарушения ферментативных процессов, снижение продуктивности и усвояемости питательных веществ. В совокупности это напрямую влияет на пищевую ценность мяса и продуктов убоя [4]. Основным

источником распространения эхинококкоза служат бродячие собаки. Дикроцелиоз распространен почти повсеместно [5].

Таким образом, в настоящее время наибольший экономический ущерб животноводству приносят внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных. Причиной возникновения болезней является несоответствие нормам условий содержания, кормления и использования животных в конкретных хозяйствах. Следовательно, основой общей профилактики ведущее место занимают мероприятия, направленные на предупреждение внутренних незаразных болезней животных, создание научно обоснованных условий их содержания и использование кормовых добавок и препаратов для комплексной терапии или профилактики. Для предотвращения распространения инвазионных заболеваний необходимо своевременно осуществлять профилактические обработки животных и организовывать утилизацию выбракованных продуктов убоя от больных инвазионными заболеваниями животных. Только комплексный подход сможет предотвратить заболеваемость животных, снизить их негативное влияние на организм животных и получить максимально безопасную продукцию [3,6,7].

#### **Библиографический список:**

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов / М. Ф. Боровков, А. Х. Волков, Э. К. Папуниди, Л. Ф. Якупова. – Казань: МеДДоК, 2021. – 180 с. – ISBN 978-5-6047297-1-7. – EDN OEKQAA.
2. Волков, А. Х. Технология продуктов животного происхождения/ А. Х. Волков, О. Т. Муллакаев, Л. Ф. Якупова. – Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2015.  
– 168 с. – EDN NEBYAT.
3. Грачева, О. А. Качественные характеристики молока больных кетозом коров на фоне применения нового метаболического средства / О. А. Грачева, Л. Ф. Якупова, Д. М. Мухутдинова // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. – 2017. – № 3(32). – С. 45-49. – EDN ZQNLNB.
4. Паразитарные болезни животных: учебное пособие для вузов / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, Н. Т. Карсаков, З. М. Джамбулатов. —

Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 304 с.

5. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 1 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 548 с. — ISBN 978-5-507-45742-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282401> (дата обращения: 8.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Сунагатов, Ф. Ф. Зоогигиенические и экологические аспекты применения препарата "Гидамис" при вакцинации птицы против ИБК / Ф. Ф. Сунагатов, Р. А. Асрутдинова, Л. Ф. Якупова // Международный вестник ветеринарии. — 2016. — № 3. — С. 64-68. — EDN WNEANR.

7. Papunidi, E.K. Veterinary and Sanitary Assessment of Semi-Finished Products From Poultry Meat Using A Multifunctional Additive And Dry Extract Of Echinacea // E.K. Papunidi [et all.] // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. — 2018. — RJPBCS. — 9(6). — P. 1167.

## **VETERINARY AND SANITARY EXPERTISE OF SLAUGHTERED ANIMAL PRODUCTS - AS A FACTOR IN ENSURING THE QUALITY OF MEAT PRODUCTS**

**Zakhvatova D.A.**

**Scientific supervisor – Yakupova L.F.**

**FSBEI HE Kazan SAVM named after. N.E. Bauman**

**Keywords:** *veterinary sanitary control, non-communicable diseases, invasive diseases.*

*The article presents the issues concerning the peculiarities of veterinary and sanitary examination of cattle slaughter products for diseases of invasive and non-infectious etiology.*