

температури 85°С з експозицією 10 хв та більше.

2. Повне знезараження бактерій роду *Citrobacter* ультрафіолетовим опромінюванням відбувалося протягом 40 хв.

3. Наведені результати досліджень можуть бути рекомендовані при проведенні ветеринарно-санітарних заходів у випадку наявності бактерій групи кишкових паличок у продовольчій сировині та харчових продуктах, як основного санітарного показнику якості та безпеки, серед яких зустрічаються цитробактерії.

Література

1. Голубева И. В. Энтеробактерии / И. В. Голубева, В. А. Килесов, Б. С. Киселева// Руководство для врачей. – М. : Медицина, 1985. – 321 с.
2. Олійник Л.В. Ветеринарно-санітарний контроль харчових токсикоінфекцій / Л.В. Олійник. – К.: Аграрна наука, - 2004.- 200с.
3. Определитель бактерий Берджи в 2-х т. Т.1: пер.с англ./Под ред. Дж. Хоулта, Н.Крича, П.Снита и др.-М.:Мир, 1997 -432с.
4. Хакешева Т.А. Фаги цитробактера : дис. на соиск.степени канд. биол. Наук : спец.03.00.07 – «Микробиология» / Т.А.Хакешева – Нальчик, 1985.–128с.
5. Якубчак О.М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів. / О.М. Якубчак, В.І.Хоменко, С.Д. Мельничук та ін.: Київ, 2005.-800с.

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЦИТРОБАКТЕРИЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕМПЕРАТУР И УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ

Тимченко О.В., соискатель, tango_tango@i.ua

Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава

Аннотация. В статье изложены результаты исследования термической резистентности и устойчивости к воздействию ультрафиолетового облучения бактерий рода *Citrobacter*, выделенных из продовольственного сырья и продуктов питания.

Ключевые слова: *Citrobacter spp.*, продукты питания, продовольственное сырье, резистентность, температура, ультрафиолетовое облучение.

STUDY OF RESISTANCE CITROBAKTER TO THE TEMPERATURES AND ULTRAVIOLET RADIATION

Timchenko O.V., tango_tango@i.ua

Poltava State Agrarian Academy, Poltava

Summary. In article the results studies of the thermal of resistance and resistance to ultraviolet radiation bacteria genus *Citrobacter*, which have been isolated from food raw materials and of food products.

Key words: *Citrobacter spp.*, food products, food raw materials, resistance, temperature, ultraviolet irradiation.

УДК 616.9:639.111.1

ОСОБЕННОСТИ ОБЩЕЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ

Яковлев А.С., к. вет. н., доцент

Щербак Е.В., к. с-х. н., доцент

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Анотация. Разведение дичи приводит к расширению контактов диких животных с человеческим жильем и домашними животными. Основным источником возбудителей инфекций являются не домашние животные, а свободно живущие хищники и грызуны. Вспышки острых инфекционных заболеваний оказывают существенное влияние на численность диких животных в природе и приводят к массовой их гибели. Общие профилактические мероприятия в охотничьих хозяйствах проводятся под контролем ветеринарной службы.

Ключевые слова: дикие животные, заразные болезни, очаги инфекции, профилактика, охотничьи хозяйства.

Общеизвестно, что ветеринарные мероприятия должны быть направлены прежде всего на профилактику болезней. Однако, порой они кажутся дорогими, не всегда экономически выгодными и целесообразными. В конечном же итоге профилактика обходится дешевле, чем борьба с уже возникшей болезнью.

Сложность и трудность в организации ветеринарно-профилактических мероприятий, в предупреждении появления заразных заболеваний среди диких животных заключаются в том, что основным источником возбудителей инфекций являются не домашние животные, а свободно живущие хищники и грызуны. Постоянными распространителями вируса бешенства по-прежнему являются домашние и дикие хищники, а грызуны служат переносчиками и естественным резервуаром возбудителей многих заразных болезней, в том числе и зоонозов.

Способы передачи и пути распространения заразных болезней довольно разнообразны. Из них выделяется путь прямого контакта с источником инфекции (зараженным животным) и непрямого контакта, т. е. через посредников: пастбища и воду; почву; живыми переносчиками (насекомыми, птицами, другими животными и человеком).

Из насекомых-переносчиков инфекционных болезней животных основную роль отводят слепням и мухам жигалкам. Отдельные инфекции передаются москитами и комарами. Большое значение в переносе отдельных протозойных заболеваний имеют клещи. Велика роль птиц в переносе инфекции при некоторых заразных болезнях. Например, установлено, что вороны способствуют распространению сибирской язвы, в то время, как сами не заболевают ею. Известны и другие случаи, когда птицы способствовали переносу возбудителей острых инфекций на значительные расстояния.

Землю населяет огромное количество грызунов. Серая крыса и домашняя мышь наиболее опасны из них в отношении распространения инфекций и инвазий. Они наносят вред сельскому хозяйству, портят и разрушают всякого рода имущество, товары, постройки и т.д. Грызуны как переносчики и естественные резервуары многих инфекций и инвазий играют главную роль в распространении многих заразных болезней животных, в том числе и чумы. Крысы могут занести в хозяйство ящур, туляремию, рожа свиней, геморрагическую септицемию и ряд других заболеваний, а также представляют собой резервуар трихинеллеза, заражая этим гельминтом свиней.

Вопросы охраны и защиты диких животных от заразных заболеваний плохо разработаны и слабо внедряются в практику охотничьих хозяйств, а ветеринарных специалистов в охотничьем хозяйстве почти нет; таким образом, дикие звери и птицы оказались почти незащищенными против опустошительных вспышек острых инфекций и инвазий.

Сложившееся положение явилось результатом игнорирования приемов общей профилактической работы, недостаточного внимания к соблюдению ветеринарно-санитарного режима при транспортировке, передержке, подкормке и кормлении диких животных.

Остаются без внедрения в практику охотничьих хозяйств те немногочисленные методики специфической профилактики, которые уже разработаны, в частности, вакцинация кабанов против чумы и рожи свиней путем скормливания вакцины с кормом. О них на местах почти и не знают.

Игнорирование профилактических и оздоровительных мероприятий приводят к значительной гибели дичи, на восстановление численности которой уходят многие годы. Общие ветеринарно-профилактические мероприятия в охотничьих хозяйствах проводятся силами хозяйства под руководством и контролем ветеринарной службы. Ветеринарно-профилактические мероприятия направлены на то, чтобы не допустить заноса возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний в среду диких животных, а также на выполнение ветеринарно-зоотехнических требований по содержанию, подкормке и кормлению животных, на получение здорового приплода и сокращение отхода среди диких и домашних животных.

Заразные болезни среди диких животных могут проявляться в виде единичных случаев или поражать большие группы животных и на большой территории приобретать характер эпизоотии. Вспышки острых инфекционных заболеваний оказывают весьма существенное влияние на численность диких животных в природе, так как во многих случаях приводят к массовому поражению и гибели их.

Из множества заразных болезней диких животных наибольший ущерб охотничьей фауне приносят вспышки острых инфекций. К таким заболеваниям относятся африканская и классическая чума свиней, болезнь Ауески (ложное бешенство), рожа свиней, ящур, сибирская язва, пастереллез, бешенство, туляремия, туберкулез и др.

Характерно, что подавляющее большинство заразных заболеваний являются общими для многих видов дичи и сельскохозяйственных животных, а многие передаются и человеку. Из всех перечисленных выше заболеваний следует обратить особое внимание на африканскую чуму – высококонтагиозное вирусное заболевание свиней. Симптомы заболевания идентичны симптомам

классической чумы свиней. Человеку заболевание не передается.

Не только мясо, но и кожа, шерсть, копыта, волосы и другие виды животного сырья, будучи инфицированными, могут оказаться источником инфекции. Кровь от чумных свиней в леднике сохраняет заразительность, по некоторым данным, до 162 дней. Так же долго сохраняется вирус в кожах, снятых с чумных свиней или их трупов.

Для острой формы заболевания первым симптомом, как правило, выступает высокая температура (лихорадка более 40 °С), сопровождаемая апатией, отсутствием аппетита, учащенным и осложненным дыханием, а также выделениями из глаз и ноздрей. У некоторых животных начинается рвота и запоры, у других – кровавые поносы. На теле, прежде всего в области конечностей и ушей появляются подкожные кровоподтеки. Животное до наступления летального исхода может впасть в кому. Смерть наступает через 1-7 суток после проявления клинических симптомов заболевания. Заболеваемость и смертность в хозяйстве может достигать 100%.



Меры по противодействию африканской чуме свиней обусловлены действующим законодательством, т.к. заболевание относится к высококонтагиозной категории. Таким образом, владелец животных обязан немедленно сообщать ветеринарному специалисту об обнаружении у животных указанных выше симптомов. Получивший такое сообщение, обязан принять меры для проверки диагноза и предотвращению распространения заболевания. Для хозяйства, в котором имеется подозрение или выявлены случаи заболевания, вводятся соответствующие ограничения. Согласно законодательству Евросоюза (Директива Евросовета №2002/60/ЕС) вокруг хозяйства, где выявлено заболевание, кроме того, создаются защитные и контрольные зоны, где ограничиваются передвижение и транспортировка животных и продуктов из них.

Заболевание лечению не поддается, поэтому особое значение имеет раннее обнаружение и изоляция очагов. Болезнь распространяется с живыми свиньями, их половыми клетками и пищевыми продуктами из свинины, в связи с чем, важно соблюдать ограничения, действующие на ввоз в страну животных и продуктов. Также следует исключить доступ диких кабанов к свиноводческим хозяйствам и кабаньим питомникам в регионах природных популяций кабанов.

На примере африканской чумы свиней, можно подробнее ознакомиться с общими профилактическими мерами, исключающими распространение опасной инфекционной болезни среди диких кабанов:

- руководители и охотоведы хозяйств должны постоянно поддерживать контакты со специалистами ветеринарно-зоотехнической сети для своевременного получения информации об эпизоотическом состоянии животноводческих ферм сельскохозяйственных предприятий и населенных пунктов, расположенных на территории охотничьего хозяйства, о проведении плановых оздоровительных мероприятий и о требованиях по соблюдению карантинного режима;
- соблюдать охранно-карантинный режим по предупреждению заноса инфекционных заболеваний в среду диких животных с ферм сельскохозяйственных предприятий и от животных местного населения путем исключения контактов диких животных с домашними;
- карантинировать в течение 30 суток всех, вновь поступающих в хозяйство диких животных; в этот период проводится их ветеринарное обследование, наблюдение и обработка;
- специальные профилактические и оздоровительные мероприятия в охотничьих хозяйствах проводятся по плану при помощи и под контролем ветеринарной службы;
- проводится ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов отстрелянных диких животных; туши лосей исследуются на финноз, а туши кабанов – на финноз и трихинеллез;
- при оформлении договора на оказание услуг по организации охоты необходимо уточнять у лиц, планирующих осуществление охоты, их нахождение ранее в районах, где были зафиксированы вспышки африканской чумы свиней (АЧС).
- накануне охоты рекомендуется обеспечить механическую очистку и дезинфекцию обуви, ножей, замену элементов охотничьей экипировки (верхняя одежда, перчатки и т.д.), в которых ранее возможно осуществлялась охота на территории неблагополучных по АЧС охотничьих

хозяйств и с использованием которых осуществлялась разделка туш добытых кабанов;

- совместно с ветеринарной службой определить места для уничтожения внутренностей добытых кабанов, шкур и других побочных продуктов охоты, не используемых в пищу людям, любым способом, не допускающим их растаскивания дикими и домашними животными; разделку туш добываемых животных осуществлять централизованно в обустроенных на территории охотничьих хозяйств местах, где полы и стены помещений, предназначенных для разделки туш добытых животных, позволяют проводить неоднократную мойку и дезинфекцию;

- осуществлять дезинфекцию транспортных средств и приспособлений, используемых для перевозки туш добытых животных; по завершении охоты и разделки туш кабанов осуществить дезинфекцию рук, обуви, а также ножей, топоров, крюков, веревок и других приспособлений;

- транспортировку продукции охоты из охотничьих хозяйств осуществлять только в непроницаемой таре в целях недопущения контаминации транспортных средств и одежды кровью, мясным соком и т.д.;

- в случае выявления в процессе охоты диких кабанов, поведение которых не соответствует их естественным поведенческим рефлексам, трупов, а также в случае отстрела животных с признаками АЧС, необходимо немедленно проинформировать органы государственной ветеринарной службы (ветеринарного специалиста, участковую ветеринарную лечебницу, управление ветеринарной медицины), а также другие органы исполнительной власти (МВД, МЧС).



В сельском хозяйстве самый радикальный способ ликвидации подобных болезней - убой всех животных, среди которых обнаружен большой скот. Это требование должно относиться к болезням группы А, что позволяет профилактировать дальнейшее распространение возбудителя и возможное укоренение его в данном районе. Убитых животных необходимо сжечь, не допуская никакой переработки. Этот метод, именуемый за рубежом Stamping out (англ.), успешно применяется в ряде стран при искоренении опасных болезней. Практика показала, что при первичном заносе возбудителей карантинных болезней только поголовный убой животных может обеспечить благополучие страны.

Предупреждают распространение среди животных заразных заболеваний хищники, безошибочно «отбраковывая» всех недоразвитых, слабых и больных животных в угодьях хозяйств. Роль хищников в предупреждении распространения инфекций значительна. Тем более, что значение их в охотничьих угодьях этим не ограничивается. Хищные звери положительно влияют на совершенствование диких животных.

Постоянное преследование и чрезмерное истребление хищников привели к резкому сокращению их численности, и, естественно, свою роль «оздоровителей» стад диких животных они потеряли.

Было бы не правильно возлагать на хищников профилактику и оздоровление диких животных от заразных заболеваний полностью, потому что в распространении некоторых инфекций повинны и они. Но, игнорируя оздоровительную роль хищников, было в известной мере нарушено веками сложившееся равновесие, и теперь человек, как заботливый хозяин, должен взять на себя вопросы охраны диких животных от инфекций и заботы о качественном улучшении их популяций.

Внедряемый в практику охотничьих хозяйств выборочный отстрел лося, оленя, косули и кабана при правильной организации и добросовестном проведении его играет селекционную роль, так как все устаревшие и дефектные индивидуумы своевременно изымаются, а для воспроизводства остаются



лучшие животные. Если селекционный отстрел, направленный на улучшение стад диких животных, в известной мере восполняет роль хищников, то профилактические и оздоровительные меры ничем не восполнены в необходимом объеме.

На диком кабана, как объекте спортивной охоты, который приобретает все большее признание, можно показать, как разведение дичи, забота о ней в условиях густонаселенных районов страны и культурных охотничьих хозяйств приводит к неизбежному расширению контактов диких животных с человеческим жильем и домашними животными. При высокой плотности кабана кормов из естественных ресурсов даже в летне-осенний период не всегда хватает и практически подкармливать или кормить их приходится круглый год. Сезонная подкормка или постоянное кормление значительно расширили контакты кабана с человеческим жильем через корма, транспорт и обслуживающий персонал, тем более что люди не всегда соблюдают меры профилактики, да о ней еще слабо знают работники охотничьих хозяйств. Охотоведы, егеря и другие работники охотничьих хозяйств имеют скот личного пользования, ухаживают за ним, свободно посещают соседние населенные пункты и животноводческие фермы и в этой же одежде и обуви приходят на службу в охотничье хозяйство, вывозят и выкладывают корма на подкормочные площадки и работают в угодьях хозяйства. На одежде и обуви они могут, даже не подозревая об этом, заносить возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний в стадо своих питомцев. Еще большую опасность в заражении кабанов инфекционными болезнями представляют отходы кухни и бойни. Выкладывая кухонные, боенские и рыбные отходы, мясные конфискаты с целью восполнения белкового дефицита в рационах кабанов, мало заботятся о том, чтобы эти отходы не стали источником заражения диких животных. Сложившееся положение с расширением контактов диких животных с «цивилизацией» оказалось далеко не на пользу им.

Имеют место и другие виды контактов кабанов с человеческим жильем. Иногда любопытства ради их прикармливают, и они становятся посредниками между людьми и своим стадом. Иногда в печати появляются сообщения, авторы которых с большим удовлетворением сообщают, что кабаны подкормкой «подведены» во двор охотничьего хозяйства, а отдельные животные даже отлеживаются в пустом сарае, но такая затея чревата опасностью заражения кабанов чумой, рожей и другими заболеваниями.

Наблюдения в охотничьих хозяйствах показали, что когда подкормка выкладывается регулярно и в достаточном количестве, кабан из угодий хозяйства не уходит. Но в тех случаях, когда кормов из естественных ресурсов мало, а подкормка отсутствует, особенно в суровые многоснежные зимы, животные в поисках корма посещают фермы, свалки, скотомогильники и населенные пункты и при этом поедают все, что находят, в том числе и трупы животных.

Биологические особенности питания кабанов в новых условиях обитания могут быть предрасполагающими моментами в заражении инфекционными заболеваниями. Это подтверждается случаями заражения кабанов чумой после поедания трупов свиней, болевших чумой.

Некоторые охотничьи хозяйства производят ежегодный завоз кабанов для подсадки, притом из разных районов. Такая практика сопряжена с возможным завозом какой-либо инфекции, если не соблюдается карантинный режим, а также с необходимостью адаптации каждой завезенной группы кабанов к новым климатическим условиям. Сложный процесс акклиматизации связан с определенным ослаблением организма животных, что в свою очередь приводит к снижению устойчивости зверей в отношении заразных болезней. Отсюда очевидно, что целесообразно для подсадки и расселения брать кабанов из популяций своей климатической зоны, а не привозных.

Ко многим заразным заболеваниям, общим для многих видов как домашних, так и диких животных, восприимчив и человек. Передача возбудителей зоонозных заболеваний человеку происходит путем прямого контакта с больными животными, через укусы хищников и грызунов, при разделке туш крупных животных, при снятии шкурок с пушных зверей; возможно также заражение путем непрямого контакта – через почву, воду, зараженные продукты животного происхождения.

Однако, охотники нередко нарушают санитарно-гигиенические требования и без предварительного осмотра ветеринарными специалистами употребляют в пищу мясо диких животных, которое может быть в некоторых случаях источником заражения людей.

Особенно опасно такое паразитарное заболевание, как трихинеллез. Заражение человека происходит при употреблении в пищу мяса, пораженного личинками трихинелл. Даже хорошая термическая обработка мяса не даёт полной гарантии безопасности. Опасность для людей представляет мясо дикого кабана, зараженное трихинеллами, особенно в тех случаях, когда охотники спешно, порой у костра готовят «свежину», шашлыки и другие блюда без тщательного проваривания мяса. Еще большую опасность таят копчености домашнего приготовления, медвежий и кабаньи сырокопченые окорока и грудинка, если мясо не подвергалось лабораторному

исследованию на трихинеллез. Люди, употреблявшие в пищу мясо, зараженное трихинеллами, обычно заболевают трихинеллезом. Трихинеллез у человека отмечается с различной частотой почти во всех странах мира, носит обычно групповой характер, нередко со смертельным исходом. Болезнь у человека проявляется повышением температуры тела, аллергическими реакциями, сильными болями лицевых и жевательных мышц, ощущением страха, одышкой, сонливостью, скованностью и мучительными мышечными болями. В самых тяжёлых случаях может наступить смерть. Полного выздоровления при мышечной форме трихинеллеза не наступает.

Оздоровительные и профилактические мероприятия среди диких животных, а также систематический ветеринарно-санитарный контроль за качеством продуктов животного происхождения гарантируют высокое качество их и исключают всякие случаи заражения людей.

На охрану и защиту от заразных заболеваний домашних животных поставлена система государственной службы ветеринарной медицины, располагающая большими правами, современными средствами диагностики, профилактики и лечения. Она планирует и систематически проводит общие и специальные профилактические мероприятия. Своевременное и качественное их проведение предупреждает вспышки заразных заболеваний на фермах сельскохозяйственных животных и на зверофермах. Профилактическая работа в общем плане по ликвидации очагов инфекций благотворно сказывается на эпизоотическом благополучии и диких животных.

Выводы

1. Охотovedы, работники охотничьих хозяйств и охотники должны сосредоточить внимание на одном из серьезных путей увеличения численности дичи – предупреждении вспышек заразных заболеваний среди диких животных, внедрении общих ветеринарно-профилактических и оздоровительных мероприятий в практику ведения культурных охотничьих хозяйств.

2. Необходимо улучшить практическую подготовку будущих охотovedов по заразным болезням диких животных в рамках курса «Основы животноводства и ветеринарной медицины». Также очевидна необходимость создания охотничьей ветеринарной службы, которая занималась бы разработкой методов профилактики болезней и лечения охотничьих животных, а также изучением возможностей снижения гибели дичи от химических препаратов, которые применяются в сельском и лесном хозяйстве.

Литература

1. Дробышева Ф.У. Болезни охотничье-промысловых зверей и птиц / Дробышева Ф.У., Кутянина А.В., Карпова Н.В. - Часть 2, Красноярск: Красноярский государственный университет. - 2005. - 96 с.
2. Горегляд Х.С. Болезни диких зверей и птиц / Горегляд Х.С. - Минск, 1971. - 304 с.
3. Груздев К.Н. Атлас болезней свиней / Груздев К.Н. - Владимир: ИП Журавлева О.И., 2007. - 96 с.
4. Злобин Б.Д. Подкормка охотничьих животных / Б.Д. Злобин. - М.: Агропромиздат, 1985. - 620 с.
5. Романов В.С. Охотведение / Романов В.С. - Минск: Тесей, 2005. - 432 с.
6. Формозов А.Н. Колебания численности промысловых животных / Формозов А.Н. - М.: КОИЗ, 1995. - 84 с.
7. Общие полевые процедуры и болезни птиц. Департамент внутренних дел США, Технический отчет Геологической службы США. - 1999-001. VII Conference of the European Wildlife Diseases Association, 27-30 Sept. - 2006, Aosta Walley, Italy. (Материалы 7-й Европ. конф. по болезням диких животных).

ОСОБЛИВОСТІ ЗАГАЛЬНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ ДИКИХ ТВАРИН

Яковлев О.С., к.вет. н., доцент, Щербак О.В., к.с-х. н., доцент

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

Анотація. Розведення дичини веде до розширення контактів диких тварин з помешканням людини і свійськими тваринами. Головним джерелом збудників інфекцій є не свійські тварини, а хижакі і гризуни, що вільно живуть у природі. Спалахи гострих інфекційних захворювань негативно впливають на чисельність диких тварин і призводять до масової їх загибелі. Загальні профілактичні заходи у мисливських господарствах проводяться під контролем ветеринарної служби.

Ключові слова: дикі тварини, заразні хвороби, вогнища інфекції, профілактика, мисливські господарства.

PECULIARITIES OF GENERAL PROPHYLAXIS OF INFECTIOUS DISEASES OF WILD ANIMALS

Yakovlev O.S., candidate of veterinary science, reader

Shcherbak O.V., candidate of agricultural science, reader

Kharkiv state zooveterinary academy, Kharkiv, Ukraine

Summary. The farmed game breeding leads to the expansion of contacts of wild animals with human habitation and domestic animals. The domestic animals are not the main source of pathogenic agents but carnivorous animals and rodents are. The outbreaks of acute contagious diseases exert significant influence on the population of wild animals in nature and lead to their mass mortality. General prophylactic measures on the game farm are carried out under the control of veterinary service.

Key words: wild animals, infectious diseases, focus of infection, prophylaxis, game farm.

Розділ 12

ПАЗАРИТОЛОГІЯ І ПАЗАРИТОЦЕНОЛОГІЯ

УДК 619:616.995.121Ан:636.32/38

ОСНОВНІ ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ОРГАНІЗМІ ОВЕЦЬ ХВОРИХ НА АНОПЛОЦЕФАЛЯТОЗИ

Богач М.В., д. вет. н., доцент, bogach_nv@mail.ru

Одеська дослідна станція ННЦ «ІЕКВМ», Одеський державний аграрний університет, м. Одеса

Півень О.Т., аспірант, olya8410@inbox.ru

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса

Анотація. В умовах експерименту на ягнятах 4-6 місячного віку, хворих на аноплоцефаліоз, проведено гістологічне дослідження зразків печінки, селезінки та тонкого відділу кишечника. При цьому встановлено ознаки катарально-десквамативного ентериту. У селезінці - деліmfотизація білої пульпи, зменшення розмірів та кількості періартеріальних ліmfоїдних муфт. У червоній пульпі - еозінофілія. У печінці переважають альтеративні зміни.

Ключові слова: аноплоцефаліоз, вівці, деструктивні зміни, інтоксикація, імуносупресія, еозінофілія.

Актуальність проблеми. Незважаючи на те, що існує велика кількість робіт, що присвячені вивченню аноплоцефаліозів овець, патогістоморфологічні зміни за даних гельмінтозів вивчені недостатньо. Відомо, що аноплоцефаліати паразитують у тонкому відділі кишечника. Тому найбільш яскраво зміни виявлені у місцях локалізації гельмінтів (тонкий відділ кишечника), печінці, селезінці. Відомості щодо патогістоморфологічних змін дають змогу більш ретельно підійти до вивчення патогенезу даних захворювань, що є підґрунтям для раціонального та обґрунтованого проведення лікувальних та профілактичних заходів.

Гельмінтози значно гальмують розвиток галузі вівчарства. Нерідко зустрічаються змішані інвазії, які ускладнюються бактеріальними чинниками. Провідне місце серед даних гельмінтозів належить аноплоцефаліозам (монієзіозу, тизанієзіозу, авітелінозу). З них основних збитків завдає монієзіоз, на який хворіють переважно ягнята у віці 1,5-8 місяців. Даний гельмінтоз перебігає серед молодняку, як правило, у вигляді ензоотії і супроводжується значним відходом [1, 2]. Труп тварин, що загинули від монієзіозу, виснажені; рідко вгодованість лишається задовільною [3, 4, 5].

В ході досліджень з вивчення гістологічних змін у загинулих від аноплоцефаліозів овець, проведених І.С. Єгошиним, Т.А. Перегудовим та Н.Є. Шкодіним, встановлено, що поздовжня покресленість багатьох перетинок серцевого м'яза виражена слабо. У легенях в окремих групах альвеол присутні зміни, характерні для набряку. При цьому у набряковій рідині містяться еритроцити та злуцений епітелій [6].