

Вип. 99. - С. 156-159. 3. Васильев, Д. Б. Паразитарные болезни рептилий (гельминтозы, пентастомозы, их диагностика, терапия и профилактика) : автореф. дис...канд. вет. наук : 03.11.19 / Васильев Дмитрий Борисович. - Москва, 2000. - 24 с. 4. *Helmintos oxiuridae parasitos de Iguana iguana (Squamata, Lacertilia, Iguanidae) procedentes do Brasil* / P. Breves, M. Porto, A. Pissinatti [et al.] // *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.* - 2011. - Vol. 63. - N. 6. - Режим доступа: <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-09352011000600040>. 5. Фарингодонідозно-ізоспорозна інвазія у бородатої агами (*Pogona vitticeps*) зоокуточку ХДЗВА / О. В. Мазанний, О. В. Федорова, В. І. Бурка [та ін.] // *Наук. праці ПФ НУБІП України «КАТУ»*. - Сімферополь, 2012. - Вип. 144, «Ветеринарні науки». - С. 103-109. 6. *Meltem Ulutaşesatgil. Istanbul'da Bir Yeşil Iguanada (Iguana iguana) Oxyurid Nematod ve Cyclophyllid Sestod Enfeksiyonu* / Meltem Ulutaşesatgil, Kerem Oter, Erkut Tuzer // *Istanbul Univ. Vet. Fak. Derg.* - 2013. - Vol. 39. - N. 1. - P. 126-130.

УДК 619:616.9:636.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ПРИЖИЗНЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЁЗА В ПОПУЛЯЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Овсюхно Т.В.

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», г. Н. Новгород, Россия

Введение. Общеизвестно, что туберкулёзная инфекция у крупного рогатого скота может протекать в латентной форме [6], а зараженный скот не всегда удается выявить методами прижизненной диагностики данного заболевания. Поэтому несвоевременная диагностика болезни приводит к эпизоотической вспышке, в данном случае туберкулёза крупного рогатого скота. Многие исследователи [1, 2] считают, что успех борьбы с хроническими инфекциями зависит от своевременной диагностики болезни и, как следствие, своевременного выявления и удаления из стада зараженных и больных животных.

В настоящее время проводится комплексная диагностика туберкулёзной инфекции, включающая эпизоотологическое обследование, клинические, иммунологические, бактериологические и патоморфологические методы исследований [3, 4].

Цель работы. Совершенствование общепринятых методов прижизненной и посмертной диагностики туберкулёза крупного рогатого скота (предложение в качестве дополнительных методов диагностики полимеразной цепной реакции (ПЦР)).

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в течение 10 лет в хозяйствах различной формы собственности Нижегородской области. В работе использован комплексный эпизоотологический подход [8], иммунологические, аллергические, клинико-эпизоотологические исследования [5], методы современной прогностики, статистический контроль качества [7].

Результаты исследований. Всего за исследуемый период из 14 районов Нижегородской области (31 хозяйство и частный сектор) бы-

ло подвергнуто аллергическому исследованию на туберкулёз 87294 головы крупного рогатого скота. Из них 436 голов дали положительную реакцию на туберкулин. Все положительно реагирующие животные были исследованы методом ПЦР.

В результате исследований установили, что только лишь 2,5% животных из 436 голов дали положительную реакцию по ПЦР, все они были подвергнуты диагностическому убою для установления диагноза.

У данных животных при туберкулинизации толщина кожной складки была от 4 до 7 мм.

Убой одиннадцати голов крупного рогатого скота, давших положительную реакцию при исследовании методом ПЦР, проводили согласно ВП 3.1. 093-96, материал на бактериологическое исследование был отправлен в Областную ветеринарную лабораторию. При дальнейшем бактериологическом, биологическом и культуральном исследованиях диагноз на туберкулёз не подтвердился.

Учитывая результаты исследований, нами, совместно со специалистами Комитета государственного ветеринарного надзора Нижегородской области, была разработана схема прижизненной диагностики туберкулёза с использованием метода ПЦР (рисунок 1).



Рисунок 1 - Схема прижизненной диагностики туберкулёза с использованием метода ПЦР

В ходе производственных экспериментов установили, что эпизоотологический надзор при туберкулезе крупного рогатого скота, включающий в себя эпизоотологический мониторинг с комплексной оперативной эпизоотологической диагностикой, с использованием совре-

менных методов исследований, в частности метода ПЦР, является надежным методом контроля за эпизоотической ситуацией по данной инфекции в конкретных районах.

Заключение. Нами была разработана принципиально новая схема прижизненной диагностики туберкулеза крупного рогатого скота. Применение тест-системы ПЦР при диагностике туберкулеза благодаря высокой чувствительности и специфичности реакции позволяет осуществлять оперативно раннюю диагностику заболевания и особенно в хозяйствах, где наличие туберкулеза традиционными методами исследований доказать не удастся, но периодически при плановых исследованиях выявляются положительно реагирующие на туберкулин животные.

Литература. 1. Джупина, С. И. Обеспечить оздоровление крупного рогатого скота от туберкулеза / С. И. Джупина // *Ветеринария*, 1998. - № 9. - С. 8-10. 2. Донченко, А. С. Основы профилактики и ликвидации туберкулеза крупного рогатого скота / А. С. Донченко, Н. А. Донченко // *Вестн. РАСХН*. - 1999. - №4. - С. 30-33. 3. Ибрагимов, Ш. Н. К вопросу ретроспективной экспертной оценки эффективности ветеринарных мероприятий при хронических зоонозах в приграничных территориях / Ш. Н. Ибрагимов, А. А. Алиев, Г. А. Аликова, В. В. Сочнев [и др.] // *Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии*. - 2012. - № 4/2. - С.34-36. 4. Кочмарский, В. А. Эффективный метод аллергической диагностики туберкулеза у телят / В. А. Кочмарский // *Вет. медицина*, 1998. - Вып. 74. - С. 14-18. 5. Лисичкин, В. А. Теория и практика прогностики / В. А. Лисичкин. - М., 1972. - 222с. 6. Макаров, Ю.А. Патогенные свойства Л-форм микобактерий туберкулеза в эксперименте на животных / Ю. А. Макаров // *Актуал. пробл. вет. медицины в России*. - Новосибирск, 1998. - С. 216-233. 7. Плохинский Н. А. Биометрия / Н. А. Плохинский. - М. 1970. - 137 с. 8. Урбан, В. П. Методы эпизоотологического обследования / В. П.Урбан, Н. М.Калинин. - Л, 1991. - 26 с.

УДК 619:616.99:636.932.3

АССОЦИАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ ЭЙМЕРИОЗА С НЕМАТОДОЗАМИ У НУТРИЙ В УСЛОВИЯХ СУМСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ

Осадчая Д. А., Зон Г. А.

Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

Введение В настоящее время в Украине ведутся работы по восстановлению отрасли нутриеводства. При этом основное поголовье нутрий сосредоточено в частном секторе.

Существенным фактором, сдерживающим рост поголовья и снижающим продуктивность нутрий, являются паразитарные заболевания, которые до настоящего времени мало изучены [1].

Ассоциированные заразные болезни получили широкое распространение и наносят большой экономический ущерб. Они обусловлены разнообразным сочетанием вирусов, бактерий, простейших, гель-