

УДК 619:615.373

КОШНЕРОВА Л.А., аспирант, главный ветврач-бактериолог
ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр»
Научный руководитель **МЕДВЕДЕВ А.П.**, доктор вет. наук, профес-
сор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Целью данной работы явилось определение этиологической структуры сальмонеллеза и пастереллеза крупного рогатого скота в связи с необходимостью конструирования нами сальмонеллезно-пастереллезного антигена, предназначенного для гипериммунизации волов-производителей и получения специфической сыворотки – ассоциированного поливалентного препарата.

Выделение штаммов сальмонелл и пастерелл от больных и павших животных и их идентификацию проводили методами, общепринятыми в микробиологической практике.

Анализ и обобщение результатов проделанной нами опытной работы и ветеринарной отчетности ГУВ МСХиП РБ позволяет отметить следующее.

В 2006 г. в ветеринарные лаборатории Республики Беларусь поступило от крупного рогатого скота для исследования на сальмонеллез 17967, а на пастереллез – 6096 материалов.

При исследовании на сальмонеллез было установлено 94 положительных результата, при этом причиной болезни у телят в 9 случаях являлись бактерии *Salmonella choleraesuis*, в 74 – *S.dublin* и в 10 случаях – *S.typhimurium*.

При исследовании на пастереллез был получен 121 положительный результат, из которых 111 изолированных штаммов определены как *Pasteurella multocida* и 10 – как *P.haemolytica*.

Нами в Бешенковичском районе Витебской области было изолировано из 56 проб патматериала от больных и павших телят 6 культур сальмонелл и 2 культуры пастерелл. Изолированные культуры сальмонелл были отнесены по культурально-морфологическим и серологическим свойствам к роду *Salmonella*, виду *S.dublin*, а культуры пастерелл определены как *P.multocida*.

Таким образом, этиологическая структура сальмонеллеза крупно-рогатого скота представлена в хозяйствах страны бактериями *S.choleraesuis*, *S.dublin* и *S.typhimurium*, а пастереллеза – *P.multocida* и *P.haemolytica*.

УДК: 619:616.995.1.636.6.

КРАВЦОВ А.В., студент

СУББОТИН А.М., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДИКРОЦЕЛИОЗ ХИЩНЫХ БЕЛАРУСИ

Изучение видового состава гельминтов хищных имеет не только теоретический интерес, но и большое практическое значение, так как лишь точное знание гельминтофауны способствует разработке вопросов патогенеза, терапии и профилактики гельминтозов хищных.

Целью нашего исследования было выявление возбудителя дикроцелиоза среди хищных Беларуси. Исследования проводились в трех зоогеографических зонах (провинциях) Беларуси: северной (Витебская область), центральной (Минская, Гродненская и Могилевская области) и южной (Брестская и Гомельская области).

В результате исследований трематода *Dicrocoelium lanceatum* была обнаружена у собак и лисиц всех трех зон. Экстенсивность инвазии у собак северной зоны составила 4,5% (2 собаки из 44 обследованных) при интенсивности инвазии 1-8 экземпляров. В центральной зоне экстенсивность инвазии была 2,27% (1 собака из 34) с интенсивностью инвазии 4 экземпляра. В южной зоне 3,57% собак (1 из 28) были инвазированы дикроцелиями при интенсивности инвазии 28 экземпляров. Экстенсивность инвазии у лисиц северной зоны составила 4,2% (1 лисица из 24 обследованных) при интенсивности 2-5 экземпляров. В центральной зоне экстенсивность инвазии была 13,3% (2 лисицы из 15) с интенсивностью инвазии 4 экземпляра. В южной зоне было обследовано 10 лисиц, у них возбудителя дикроцелиоза не выявлено.

Помимо собак и лисиц, некоторые авторы описывают случаи регистрирования паразита в Республике Беларусь у енотовидных собак, волков.

Все эти данные говорят о природной очаговости данного заболевания, что в свою очередь требует от ветеринарных специалистов более пристального его изучения.