УДК 619:615.373

КОШНЕРОВА Л.А., аспирант, главный ветврач-бактериолог ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр» Научный руководитель: **МЕДВЕДЕВ А.П.,** доктор ветеринарных наук, профессор

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 сальмонеллезнопастереллезного антигена, предназначенного для гипериммунизации волов-продуцентов 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.typhymurium.

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 крупного рогатого скота представлена в хозяйствах страны бактериями S.choleraesuis, S.dublin и S.typhymurium, а пастереллеза – P.multocida и P.haemolytica.

УДК: 619:616.995.1.636.7.

КРАКОВСКИЙ И.В., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АССОЦИАЦИИ ГЕЛЬМИНТОВ У СОБАК КИНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ МЧС

Формирование гельминтоценозов (паразитоценозов) у собак зависит не только от возраста и пола, но и ряда экологических факторов: наличие контакта с промежуточными хозяевами, плотность содержания животных, способы передачи инвазионного начала и др.

Отдельные группы гельминтов, обитающих в одном хозяине, могут усиливать свое воздействие на организм хозяина, а иногда, воздействуя друг на друга, снижают вредное воздействие на организм. Взаимное воздействие возбудителей на организм хозяина приводит к значительному снижению его защитных.

Несмотря на свое широкое распространение, ассоциации гельминтов собак в Беларуси изучены недостаточно. Данные, полученные при паразитологических исследованиях собак кинологической службы МЧС, показывают, что у собак в 57,14% случаев паразитирует комплекс гельминтов, включающий в себя от 2 до 7 родов. Чаще всего у собак одновременно паразитировало 2 (29,59%) и 3 рода (14,29%) гельминтов, реже — 4 (7,14%) и 5 (3,06%) родов, редко — 6 (2,04%) и 7 (1,02%) родов. Моноинвазия встречалась у собак в 42,86% случаев.

Чем больше гельминтов входит в гельминтоценоз, тем патологические изменения в организме более заметны и животные значительно ослаблены. Все это может привести не только к возникновению тяжелых клинических симптомов и осложнению гельминтозов инфекционными заболеваниями, но и гибели больного животного. Именно поэтому. изучению паразитоценозов собак должно уделяться намного больше внимания. И именно на основе этих вновь полученных результатов должны предлагаться комплексные антигельминтики, дей-