
ГОРЕГЛЯД Х. С., ЛЕМЕШ В. М.

Из отдела ветеринарии Белорусского научно-исследовательского ветеринарного института.

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В БЕЛОРУССИИ

Лейкоз крупного рогатого скота в Белоруссии начал регистрироваться с 1960 года. В настоящее время это заболевание регистрируется во многих совхозах и колхозах республики. Лейкоз также установлен среди быков-производителей некоторых станций по искусственному осеменению.

До настоящего времени это заболевание не полностью отражается в ветеринарной отчетности, поэтому нет достоверной статистики о распространении лейкоза с.-х. животных в хозяйствах республики.

Изучение вопроса о распространении лейкоза крупного рогатого скота в Белоруссии началось с 1964 года. Нами собраны данные о случаях выявления лейкоза крупного рогатого скота при послеубойном осмотре на мясокомбинатах и мясоконтрольных станциях. Собранные сведения дополнялись материалами, полученными от ветеринарных врачей хозяйств. Согласно нашим данным, за период с 1964—1965 гг. лейкоз крупного рогатого скота зарегистрирован в 179 хозяйствах.

Случаи выявления лейкоза крупного рогатого скота на мясокомбинатах довольно часты и с каждым годом все в возрастающем количестве. Так, на Гомельском мясокомбинате в 1963 году выявлено 0,006% от числа убитых животных, в 1964 г.—0,025%, в 1965 г.—0,05%. В среднем по данным мясокомбинатов лейкоз крупного рогатого скота в 1965 году выявлен в 0,028% от числа убитых животных.

С целью внедрения в производство Временной инструкции по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота нами проведены семинары с ветеринарными специалистами районов, ветбаклабораторий, мясокомбинатов и мясоконтрольных станций.

За 1964—1965 гг. проводили клинико-гематологическое обследование крупного рогатого скота в хозяйствах, в которых наиболее часто обнаруживались животные с признаками лейкоза. Диагноз «лейкоз» подтверждался клиническими наблюдениями, вскрытием, гистологическим исследованием. Всего обследовано шесть хозяйств.

При дифференциальном диагнозе принималось во внимание увеличение лимфатических узлов туберкулезной, актиномикозной этиологии и другие заболевания не лейкозной природы.

Для группы коров с клинической стадией заболевания показатели гематологических данных довольно разнообразны и часто не зависят от характера и степени поражения (наличия опухолей, увеличения лимфатических узлов). Меняется картина крови и у коров, дающих положительные показания крови на лейкоз.

Заболеванию подвержены в большей степени высокопродуктивные животные в возрасте 7—12 лет. Чаще заболевание проявляется в зимне-весенний период — конец стельности и первые месяцы лактации.

Наблюдали два случая обострения течения болезни в результате нарушения белкового обмена при обильном кормлении коров концентратами.

При анализе статистических данных и собственных исследований по изучению эпизоотического состояния хозяйств неблагополучных по лейкозу, состава и формирования стада, частоты выделения больных животных, выявляются две характерные черты.

1. Подавляющее число больных обнаруживалось в стадах, где участвовал или участвует в воспроизводстве стада скот буро-латвийской и остфризской пород. Остфризский скот поступал в хозяйства в первые послевоенные годы из Германии. Скот буро-латвийской породы в основном завезен в хозяйства республики в период 1954—1962 гг. Чистопородное разведение буро-латвийского скота производится в немногих хозяйствах республики и в большинстве эти стада неблагополучные по лейкозу.

2. Выяснено, что заболевание лейкозом крупного рогатого скота больше всего обнаруживается в тех стадах, которые длительное время являются или являлись неблагополучными по туберкулезу или бруцеллезу.

Полагаем, что распространение лейкоза среди крупного рогатого скота в Белоруссии не ограничивается указанными

данными, абсолютное число случаев заболевания значительно выше. Отсутствие отчетности по лейкозам, трудности диагностики, недооценка серьезности данного заболевания—все это является препятствием в получении полных сведений о распространении лейкоза крупного рогатого скота.

ГОРЕГЛЯД Х. С., СКИБО В. Н.

Из отдела санитарии Белорусского научно-исследовательского ветеринарного института.

МАТЕРИАЛЫ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ТОКСОПЛАЗМОЗУ СВИНЕЙ

Выделение вирулентных штаммов токсоплазм из мяса свинины, которое имеет большой удельный вес в питании человека, а также относительная устойчивость токсоплазм (например, в мышечной ткани до 10 суток) и отсутствие критерия ветеринарно-санитарной оценки мяса свиней больных токсоплазмозом, обусловило проведение настоящей работы.

Уточнение клинического проявления токсоплазмоза у свиней, накопление антител в крови зараженных токсоплазмами свиней, изучение патологоанатомических и патоморфологических изменений в зависимости от развития болезни, изучение отдельных биохимических показателей мяса, влияние токсоплазм на обсемененность мяса микробами и возможность обезвреживания мяса термической обработкой—все эти вопросы изучались на 26 свиных 3—5-месячного возраста.

Поставлено 2 опыта по экспериментальному инфицированию свиней токсоплазмами штамма РН, который был получен из института им. Н. Ф. Гамалеи.

Свиней комплектовали в группы в соответствии с методом введения инфекта; в каждом опыте имелась группа контрольных животных. Условия кормления и содержания для всех групп свиней были одинаковыми.

В первом опыте заражению подвергли 8 свиней, при двух контрольных, во втором—13, при трех контрольных животных. Инфицирование подопытных свиней токсоплазмами производили парэнтерально (инъекцированием брюшного экссудата белых мышей, содержащего токсоплазм в определенном количе-