

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Л1 | 5201 | 2964 | 2771 | 4059 | 5477 | 5670 | 5120 | 7313 |
| Л2 | 4675 | 4267 | 3292 | 2845 | 4430 | 7837 | 3854 | 7056 |

По истечению 29 суток после ревакцинации иммунизированных и 4-х контрольных животных (один на сальмонеллез и 3 на пастереллез - по 1 животному на каждый серовар) заразили соответствующими вирулентными культурами в дозе 10 ЛД₅₀ сальмонеллами внутрибрюшинно, а пастереллами внутримышечно.

В течение 20 суток наблюдения после заражения, животные опытной группы остались живы, а контрольные погибли.

Таким образом, представленные результаты свидетельствуют, что разработанная нами ассоциированная вакцина против пастереллеза и сальмонеллеза свиней эмульсионная инактивированная - стерильна, безвредна, ареактогенна и иммуногенна.

УДК 619:616.98:578.828.11:636.22/28

ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИИ ВЛКРС В БЕЛАРУСИ

Русинович А.А.

Республиканская государственная ветеринарная лаборатория
Минсельхозпрода РБ, г. Минск

Изучение распространения инфекции вируса лейкоза (ВЛКРС) в Беларуси проводили на основании анализа результатов поголовного серологического обследования в реакции иммунодиффузии (РИД) коров, проведенного специалистами Республиканской госветлаборатории Минсельхозпрода Беларуси, БелНИИЭВ им. С.Н.Вышелесского, областных и районных ветеринарных лабораторий республики в 1988-1992 годах, анализа документов ветеринарного учета и отчетности с 1969 по 1996 годы, а также анамнестических данных.

Установлено, что инфекция ВЛКРС в Беларуси носит характер эпизоотии с неравномерной интенсивностью распространения.

Наибольшее распространение она получила в северных районах Витебской, южных районах Гомельской, западных и северо-западных Брестской и Гродненской, а также северо-западных районах Минской областей.

Анализ показал, что распространение инфекции ВЛКРС обусловлено не только природно-географическими особенностями республики, но имеет и четкую административно-территориальную направленность.

Таблица 1

Распределение районов Республики Беларусь в зависимости от интенсивности инфицированности коров ВЛКРС

| Области | Количество районов с интенсивностью инфицированности | | | | | | Всего |
|-------------|--|--------|--------|--------|--------|-----------|-------|
| | до 10% | до 20% | до 30% | до 40% | до 50% | более 50% | |
| Брестская | 1 | 4 | 9 | 1 | 1 | - | 16 |
| Витебская | 1 | 8 | 1 | 5 | 6 | - | 21 |
| Гомельская | 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 21 |
| Гродненская | - | 4 | 8 | 3 | 2 | - | 17 |
| Минская | 3 | 10 | 7 | 2 | - | - | 22 |
| Могилевская | 6 | 12 | 3 | - | - | - | 21 |
| Всего | 12 | 42 | 33 | 16 | 14 | 1 | 118 |

Из данных табл. 1 видно что в 63,5% районов интенсивность инфицированности коров ВЛКРС была от 10 до 30 процентов и лишь в 12,7% районов этот показатель составлял от 40 до 50 и более процентов.

В Ивацевичском районе Брестской, Верхнедвинском, Полоцком, Росонском Витебской, Октябрьском, Жлобинском, Рогачевском Гомельской областей показатель инфицированности коров вирусом лейкоза достигал 50 и более процентов, вместе с тем в граничащих с ними Городокском, Ушачском, Барановичском, Кормянском районах он составлял от 8 до 18 процентов. Аналогичная ситуация в административно-территориальной зависимости распространения инфекции ВЛКРС наблюдается и по хозяйствам республики.

Анализ эпизоотологических данных показал, что основными причинами высокой интенсивности инфицированности коров вирусом лейкоза были массовый завоз животных из неблагополучных регионов без серологического контроля на лейкоз; широкое использование гемотерапии в ветеринарной практике в период нераскрытой этиологии болезни; длительное неблагополучие районов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Таким образом, инфекция ВЛКРС в Республике Беларусь имеет неравномерный характер распространения, обусловленный как природно-географическими, так и административно-территориальными особенностями. В распространении болезни значительную роль сыграли ятрогенные факторы.

ВЫВОДЫ. 1. Показатели интенсивности и экстенсивности инфекции ВЛКРС указывают на эпизоотический характер ее распространения.
2. Массовое распространение лейкоза крупного рогатого скота в Беларуси обуславливает необходимость широкомасштабного проведения противолейкозных мероприятий.

УДК 619:616.98:578.828.111636.22/28

СХЕМА ЛИКВИДАЦИИ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (БЕЗ РАЗДЕЛЕНИЯ СТАДА)

Русинович А.А.

Республиканская государственная ветеринарная лаборатория Минсельхозпрода РБ, г. Минск

В странах Западной Европы в конце 70-х, начале 80-х годов ликвидация лейкоза крупного рогатого скота в основном обеспечивалась радикальными методами, которые несмотря на высокую эффективность, требовали значительных экономических затрат и поэтому были не приемлемы для нашей республики, а в бывшем СССР, к тому времени, массового практического опыта и убедительных научно обоснованных данных ликвидации болезни было недостаточно. Кроме того, несмотря на принятые инструкции (1984, 1989 г.г.), особенности ведения скотоводства, развития и проявления инфекции ВЛКРС в том или ином регионе страны требовали разных подходов в организации и проведении противолейкозных мероприятий.

В 1990-1992 годах в Республике Беларусь было закончено изучение эпизоотической ситуации по инфекции ВЛКРС и установлено, что она носит характер эпизоотии с тенденцией к распространению, причем интенсивность инфицированности коров вирусом лейкоза в 652 хозяйствах (26,7% от имеющихся) составляла более 30 %, а в некоторых она достигала 70-80 процентов.

Определенные трудности в оздоровлении хозяйств с высокой степенью распространения инфекции были связаны с отсутствием возможности разделения неблагополучных стад и содержанием по отдельности серопозитивных и серонегативных групп животных.

В целях изучения эффективности противолейкозных мероприятий без разделения было организовано их выполнение и последующая оценка в ряде неблагополучных хозяйств республики.

В основу проводимой работы первоначально были положены требования действующих в республике нормативных документов по лейкозу, принятые в бывшем Союзе ССР, а затем «Инструкция по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь» (1991 г.) и «Методические указания по диагностике лейкоза крупного рогатого скота в Республике Беларусь» (1993 г.), а также собственные наработки.