

ции по инфекции ВЛКРС у быков-производителей необходимы для разработки схем противолейкозных и профилактических мероприятий в госплемпредприятиях, племенных заводах и товарных хозяйствах.

*УДК 619:616.98:578.828.11:636.22/28*

### **Распространение инфекции вируса лейкоза у крупного рогатого скота частного сектора Республики Беларусь**

**А. А. Русиневич**

*Республиканская государственная  
ветеринарная лаборатория, г. Минск*

Наибольшее распространение инфекция получила в северо-западных районах Витебской, юго-западных и северных районах Гомельской, южных районах Гродненской, неравномерное — в Брестской и наименьшее — в восточных и южных районах Витебской, Могилевской и северо-восточных районах Гродненской областей.

Как показал эпизоотический анализ, основными причинами распространения инфекции ВЛКРС среди крупного рогатого скота частного сектора были обмен животными без серологического контроля на лейкоз между общественными и частными секторами; использование не проверенных, а иногда и реагирующих на лейкоз доморощенных быков-производителей или быков из группы откорма колхозно-совхозных стад.

*УДК 619:614.31:637.1*

### **Изменение технологических свойств молока коров, больных лейкозом**

**Н. Н. Анисина**

*Витебская государственная  
академия ветеринарной медицины*

Изучение влияния лейкозного процесса на технологические свойства молока проведено на материале от 172 коров-аналогов, которые были разделены на 3 группы: серонегативные (50 гол.), серопозитивные по РИД к ВЛКРС (90 гол.) и живот-

ные в гематологической стадии развития болезни (32 гол.). Определяли содержание в молоке жира на приборе ЦЖМ-1, белка на ПРО-МИЛКЕ-МК-2, сычужную свертываемость (ГОСТ-3624-92), термостойкость белков на алкогольной пробе.

В результате проведенных исследований установлено, что в молоке здоровых животных содержание жира и белка было соответственно  $3,76 \pm 0,15\%$  и  $2,85 \pm 0,04\%$ , у инфицированных ВЛКРС —  $3,68 \pm 0,19\%$  и  $2,55 \pm 0,07\%$  и в гематологической стадии —  $3,31 \pm 0,03\%$  и  $2,39 \pm 0,06\%$ .

По скорости свертываемости сычужным ферментом молоко от всех животных не соответствовало первому классу. Так, в контрольной группе животных ко второму классу отнесено 16,03% молока и к третьему 83,97%, у инфицированных ВЛКРС соответственно 10,13 и 89,87; от больных лейкозом — 6,83 и 93,17%.

Отмечено также снижение термостабильности молока. Так, если от здоровых животных отнесено к 1 группе 26,27% молока, ко второй, третьей и четвертой — 31,22%, 29,37%, 13,14% соответственно, то у зараженных вирусом лейкоза — 19,35; 28,27; 34,27; 18,11; а в гематологической стадии — 14,07; 26,5; 38; 21,43%.

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о том, что молоко, полученное от больных и инфицированных животных, по качественным показателям уступает молоку здоровых животных.

УДК 619.616.98:579

### **Проблемы диагностики и профилактики туберкулеза крупного рогатого скота в Республике Беларусь**

**А. П. Лысенко, И. И. Румачик, Т. Н. Агеева,  
Г. А. Карпова, А. И. Полоз, Г. В. Ковальчук, А. А. Холод**  
*Белорусский НИИ экспериментальной  
ветеринарии им. С. Н. Вышелесского, г. Минск,  
Государственная Республиканская  
ветеринарная лаборатория, г. Минск*

Ситуация по туберкулезу крупного рогатого скота в республике остается нестабильной. Принимаемые меры, наряду со значительными затратами, часто недостаточно эффективны. Изучение вопроса показало существование серьезных проблем по всему комплексу противотуберкулезных мероприятий.