

противолейкозные мероприятия практически не проводились и реагирующие животные оставались в стаде. Показатель инцидентности лейкозной инфекции за два года составил в среднем 6% (с колебаниями от 4,1% до 14,7%) при среднегодовом увеличении числа новых случаев инфицирования животных ВЛКРС до 3% (с колебаниями 2-7,3%).

Во втором хозяйстве серологическое исследование животных было проведено в 1988 г., в последующем - ежегодно в течение 2 лет. Среднегодовой показатель инцидентности инфекции ВЛКРС составил 4,6% (с колебаниями от 4% до 10%), что на 1,4% ниже, чем в первом хозяйстве.

В третьем хозяйстве первичное серологическое обследование скота выполнено в 1990, а повторное - в 1991 г. Среднегодовое значение показателя инцидентности составило до 4% (с колебаниями от 1,7 до 6,8%).

Результаты исследований показали, что показатель инцидентности инфекции ВЛКРС обратно пропорционален уровню выполнения противолейкозных мероприятий и позволяет с достаточной достоверностью прогнозировать эпизоотическую ситуацию по лейкозу.

**УДК 619:636.5.:616.9-084.47.**

## **ИММУНОПРОФИЛАКТИКА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА ПТИЦ**

*А.В.ЕМЕЛЬЯНОВ, В.Я.МОЗГИС*

**Латвийский Государственный научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии "Сигра"**

В последние годы повсеместно отмечен выраженный рост заболеваемости населения сальмонеллезом, вызванным *s.enteritidis*. Источником инфекции в основном являются продукты птицеводства.

В борьбе с сальмонеллезом птиц, наряду с общими санитарно-гигиеническими мерами, большое значение имеет специфическая профилактика.

Поэтому нами были проведены экспериментальные работы по созданию сухой пероральной вакцины из мутантного штамма *s.enteritidis*.

Мутантный штамм *s.enteritidis* при пероральном введении цыплятам недельного возраста в дозе 10<sup>5</sup> 9 0 м.к. является безопасным. За 2,5 мес. срок наблюдения перорально иммунизированные птицы сальмонеллезом не болели, хотя и содержались на инфицированной ферме.

Однако, при дозировке 10<sup>5</sup> 9 0 м.к. бактерии способны временно персистировать в селезенке. Элиминация микробов происходит в сроки от 5 до 9 суток. При пероральной иммунизации птиц мутантом *s.enteritidis* ответная реакция в виде появления специфических антигемагглютининов в крови выражено слабо.

Живая вакцина из мутантного штамма сальмонелл обладает высокой иммуногенностью при двухкратном пероральном введении в 3-21-дневном возрасте цыплятам в дозе 10<sup>5</sup> 9 0 м.к. и в связи с этим пригодно для специфической профилактики сальмонеллеза птиц.

**УДК 636.32.38:611.786+619:616.596:636.32.38**

## **МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОЕ РУСЛО ПЕРИОСТА ПАЛЬЦЕВ У ОВЕЦ В НОРМЕ И ПРИ НЕКРОБАКТЕРИОЗЕ**

*В.З.ЕНЧУ*

**Государственный Аграрный Университет Молдовы**

Периост, отобранный от 27 голов животных разного возраста был исследован тотальным окрашиванием реактивом Шиффа и методиками импрегнации азотнокислым серебром. Главными источниками кровоснабжения периоста