Эпизоотический процесс и система оздоровительных мероприятий при лейкозе крупного рогатого скота Петров, Николай Иванович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор ветеринарных наук Петров, Николай Иванович

Список сокращений слов, словосочетаний и аббревиатур в диссертации.

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Распространение лейкоза и инфекции, вызываемой вирусом лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС).

1.2. ВЛКРС - главный этиологический фактор лейкоза крупного рогатого скота. . ."•.

1.3. Восприимчивость крупного рогатого скота к ВЛКРС

1.4. Механизм передачи возбудителя инфекции ВЛКРС крупному рогатому скоту (пути и факторы передачи)

1.4.1. Пути передачи ВЛКРС восприимчивому макроорганизму

1.4.1.1. Вертикальная (пренатальная) передача вируса лейкбза.

1.4.1.2. Горизонтальная (постнатальная) передача вируса лейкоза.

1.4.2. Факторы передачи ВЛКРС

1.4.2.1. Молозиво и молоко как фактор передачи ВЛКРС.

1.4.2.2. Другие возможные факторы передачи ВЛКРС.

1.5. Радиационный фактор и проявление лейкоза.

1.6. Диагностика лейкоза крупного рогатого скота

1.6.1. Клиническая диагностика.

1.6.2. Гематологические методы исследования.

1.6.3. Серологические методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота

1.6.4. Патоморфологический метод исследования.

1.7. Профилактика и оздоровительные мероприятия при лейкозе крупного рогатого скота.

Резюме по обзору литературы.

СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Материалы, методы и объемы исследований.

Распространение лейкоза и инфекции ВЛКРС

Распространение лейкоза крупного рогатого скота в субъектах Российской Федерации (1990 - 1997 гг.) . . .89 Зараженность ВЛКРС среди молочных пород скота в различных административных территориях.

Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в хозяйствах Ленинградской области Краткая историческая справка о лейкозе крупного рогатого скота в области.

Динамика и тенденции неблагополучия по лейкозу крупного рогатого скота (1965 - 1997 гг.).

Скрининговый анализ материалов, характеризующих клиническое и патологоанатомическое проявление лейкоза

Гематологическое проявление лейкоза

Инфицированность крупного рогатого скота ВЛКРС в динамике серологических исследований (1991 - 1997 гг.). . . 123 Анализ эпизоометрических данных, характеризующих эпизоотический процесс лейкоза крупного рогатого скота.

Оценка напряженности эпизоотического процесса и особенности его течения.

Тенденции проявления эпизоотического процесса инфекции вызываемой вирусом лейкоза крупного рогатого скота в зависимости от возраста животных

2.5. Изучение путей распространения инфекции, вызываемой ВЛКРС

2.5.1. Значение вертикального пути передачи возбудителя в эпизоотическом процессе

2.5.1.1. Сравнительное изучение проявления инфекции ВЛКРС среди 6-месячных телят и коров.

2.5.1.2. Исследование вертикальной передачи возбудителя инфекции новорожденным телятам в эксперименте.

2.5.1.3. Изучение зараженности вирусом лейкоза близнецовых телят от серопозитивных коров.

2.5.1.4. Изучение вертикального пути передачи инфекции на полновозрастных дочерях, происходивших от серопозитивных коров-матерей (ретроспективный анализ стад оздоровленных от лейкоза).

2.5.2. Исследование горизонтального пути передачи возбудителя инфекции

2.5.2.1. Проявление устойчивости коров и молодняка к заражению ВЛКРС в естественных условиях.

2.5.2.2. Изучение инцидентности инфекции в неблагополучных по лейкозу хозяйствах

2.5.2.3. Значение совместных отелов здоровых и зараженных коров и нетелей на распространение инфекции

2.5.2.4.Влияние условий содержания животных на зараженность вирусом лейкоза

2.5.2.5. Изучение проявления зараженности ВЛКРС среди молодняка в связи с возрастом сероцозитивных коров-матерей, а также от коров с различным серологическим и гематологическим статусом.

2.6. Изучение факторов передачи ВЛКРС.

Роль молока как фактора передани инфекции.

Изучение передачи инфекции ВЛКРС с кровью.

Эпизоотологическая оценка серологического (РИД) метода диагностики лейкоза крупного рогатого скота в системе противолейкозных мероприятий.

Продолжительность персистенции колостральных антител к ВЛКРС в динамике развития животных.

Изучение носительства антител к ВЛКРС в сыворотке крови и секрете молочной железы серопозитивных сухостойных коров.

Течение эпизоотического процесса лейкоза крупного рогатого скота в неоздоравливаемом стаде.

Разработка, внедрение и совершенствование научно обоснованной системы профилактики и оздоровительных мероприятий при лейкозе крупного рогатого скота .221 Сравнительная оценка эффективности вариантов ликвидации инфекции в стадах неблагополучных по лейкозу в системе оздоровительных противолейкозных мероприятий . 223 1. Ликвидация инфекции ВЛКРС в популяции быков-производителей на племенных предприятиях (1 вариант).

2. Эффективность оздоровления коров от инфекции ВЛКРС

2 вариант).

3. Оздоровление популяции коров методом разделения, согласно их серологическому (РИД) статусу (3 вариант)

4. Анализ эффективности противолейкозных мероприятий в племенных и товарных хозяйствах.

Зависимость результативности противолейкозных мероприятий от породного фактора

2.9.3. Изучение завершающей стадии оздоровления крупного рогатого скота от лейкоза

2.9.4. Результативность противолейкозных мероприятий на территории, загрязненной радионуклидами.

2.9.5. Основное звено в системе противолейкозных мероприятий - выращивание свободного от ВЛКРС молодняка.

2.9.6. Система автоматизированного эпизоотологического мониторинга лейкоза с применением ПК.

2.9.7. Научно обоснованная "Система профилактических и оздоровительных мероприятий при лейкозе".

2.10. Обсуждение результатов исследования.