

В ходе проведенных работ получены данные по поедаемости приманок разными видами клеточных пушных и дикими видами промысловых животных. При этом установлено, что поедаемость клеточными зверями составила 71-93%, в дикой природе – около 50%. Опыты показали, что приманки предпочтительно использовать в бесснежный и малоснежный периоды, с температурой до  $-5^{\circ}\text{C}$ , поскольку при таких условиях поедаемость вакцинных приманок составила 80%. В морозные дни, особенно при наличии глубокого снежного покрова поедаемость резко снижалась.

Результаты исследования сывороток крови от диких лисиц показали, что в 62% исследуемых сывороток, полученных от диких лисиц, обнаружены вируснейтрализующие антитела. Но для более точного анализа необходима более высокая выборка животных (100 животных).

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что вирусвакцина «СИНРАБ» является безопасной и эффективной для видов мишеней.

УДК 619:616 - 08:616 - 084:616.9

## **НЕКОТОРЫЕ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИ НЕКРОБАКТЕРИОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

БУБЛОВ А.В., ПИНЧУК О.С.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Некробактериоз - инфекционное заболевание многих видов животных, которое характеризуется гнойно-некротическими поражениями конечностей, кожи, слизистых оболочек, реже внутренних органов.

Заболевание наносит значительный экономический ущерб, так как заболеваемость и непроизводительное выбытие в неблагополучных хозяйствах достигает 40% и более, а переболевшие животные теряют более 100 кг живой массы и половину молочной продуктивности.

Анализ эпизоотической ситуации по некробактериозу свидетельствует об учащении случаев выявления новых очагов этой инфекции, хотя официальная статистика далеко не полно отражает реальную картину.

Цель работы - выяснить эпизоотическую ситуацию и определить некоторые эпизоотологические категории при некробактериозе крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь. Материалом исследований служили данные ветеринарной отчетности Главного

[www.vsavm.by](http://www.vsavm.by)

ветеринарии Минсельхозпрода Республики Беларусь и собственные результаты ветеринарно-санитарного и эпизоотологического обследования неблагополучных пунктов.

Эпизоотологическое обследование неблагополучных по этой болезни хозяйств (ферм) показало, что основной вид животных, поражаемый возбудителем некробактериоза - крупный рогатый скот. У других видов животных это заболевание не регистрируется. Наиболее восприимчивы нетели, высокопродуктивные коровы и быки на откорме. Из 260 обследуемых животных этих групп заболело 96, что составляет 37%.

Исходя из анализа полученных данных, можно сделать вывод, что основной причиной появления и распространения некробактериоза в хозяйствах является нарушение ветеринарно-санитарных и зоотехнических правил комплектования стада и содержания животных. Все обследованные нами хозяйства комплектовались ранее из неблагополучных по этой патологии колхозов и совхозов. Животные при этом не подвергались необходимому в таких случаях, 30-ти дневному карантинированию. Распространению болезни внутри хозяйств способствовала бесконтрольная перегруппировка скота.

Одновременно установлено, что на восприимчивость крупного рогатого скота влияет его физиологическое состояние. Наиболее подвержены заболеванию нетели. Из общего числа заболевших животных около 60% составляют нетели, спустя 2-3 недели после отела. Клинически заболевание характеризовалось резким прогрессирующим исхуданием, опуханием суставов и копыт, болью при их пальпации, а в конечном итоге развитием гнойно-некротического очага.

У животных откорма заболевание регистрировали значительно реже, чем у нетелей и коров. Клиническая картина при этом характеризовалась гнойно-некротическими поражениями препуция, полового члена, мошонки на фоне прогрессирующего истощения.

Нами диагностировано поражение молодняка крупного рогатого скота, начиная с 6-ти месячного возраста. Однако, как показало обследование неблагополучных ферм, в возникновении некробактериоза среди этой возрастной группы животных, существенное значение имеет действие различных неблагоприятных факторов внешней среды (скудное содержание, неудовлетворительное кормление, параметры микроклимата и др.). Эти факторы выступают не только в роли предрасполагающих к заболеванию, но и существенно влияют на интенсивность и тяжесть течения процесса.

При анализе полученных результатов установлена прямая зависимость между заболеваемостью и молочной продуктивностью. 81,7% заболевших коров, это животные, имеющие молочную продуктивность 4000 кг молока и более в год.

Обращает внимание выраженная сезонность некробактериоза. Практически все животные заболели в зимне-стойловый период. Пик

заболеваемости приходится на январь-март месяцы. Это связано, прежде всего, с резким недостатком в биохимическом составе крови основных питательных веществ (каротин, кальций, фосфор, сера, магний и т.д.).

Большую роль играют неблагоприятные факторы внешней среды, снижающие резистентность организма, в результате чего практически всегда некробактериоз осложняется широкой ассоциацией микроорганизмов, что создает сложности в диагностике заболевания и лечении больных животных.

Для некробактериоза характерна стационарность.

Заключение. Анализ эпизоотологической ситуации показывает, что в Республике Беларусь в последние годы некробактериоз приобрел значительное распространение, поражая животных различных половозрастных групп и нанося большой экономический ущерб хозяйствам. В связи с этим возникает необходимость усовершенствования противо-некробактериозных ветеринарных мероприятий, что должно способствовать улучшению эпизоотической ситуации по данному заболеванию.

УДК 619.615.28

## **ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ПАЗАРИТОВ К ИВЕРМЕКТИНУ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ЕЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ**

**ВИКТОРОВ А.В., ДРИНЯЕВ В.А.**

**НПЦ ФАРМБИОМЕД**

**ЯТУСЕВИЧ И.А.**

Витебская государственная академия ветеринарной медицины,

В настоящее время проблема развития резистентности к ивермектину паразитов, особенно гельминтов, перерастает из научно-ветеринарной в экономическую. Особенно остро она проявляется в ряде стран, интенсивно использующих противопаразитарные препараты на основе ивермектина в последнее время, таких как США, Австралия, Новая Зеландия, Индия, некоторые страны Европы. В литературе имеются сообщения о снижении эффективности стандартной дозы ивермектина более чем вдвое. В Беларуси по данной проблеме практически не проводилось никаких исследований.

Препараты на основе ивермектина впервые появились более 20 лет назад и с тех пор успешно применяются во многих странах мира. Их общими чертами являются высокая эффективность и необычайно широкий спектр действия в сочетании с относительно низкой токсичностью для млекопитающих. Одной из главных задач препаратов нового поко-