

УДК 619: 616 – 006: 617

КОМАРОВСКИЙ В.А., кандидат вет. наук, ассистент
КАБРАЛЬ А.Ю., студентка
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ ПРИ ПАПИЛЛОМАТОЗЕ

В настоящее время известен ряд методов лечения крупного рогатого скота при папилломатозе. Их выбор зависит от формы, вида и количества новообразований. Так при обширных поражениях папилломами, преимущественно небольшого размера, хорошо зарекомендовал себя метод внутривенных введений омагниченного в постоянном магнитном поле 0,5 % раствора новокаина. Однако при наличии на теле животного крупных опухолевых узлов этот способ теряет свою эффективность, папилломы исчезают медленно и в некоторых случаях не все. Вместе с тем удаление папиллом хирургическим методом в некоторых случаях не приемлемо (например, множественные папилломы вымени и сосков). Кроме того, удаление крупных опухолевых узлов в некоторых случаях стимулирует рост оставшихся папиллом и ведет к рецидивированию.

Учитывая вышеизложенное, в одном из хозяйств Калининского района нами был поставлен опыт на коровах, больных папилломатозом. Для лечения животных контрольной группы применяли внутривенные введения 0,5 % раствора новокаина (трехкратно с интервалом 3 дня из расчета 0,5 мл на 1 кг живой массы), омагниченного в постоянном магнитном поле. Для лечения коров 1-ой опытной группы применяли оперативное удаление папиллом в границах здоровой ткани. Для лечения коров 2-ой опытной группы применяли оперативное удаление крупных папиллом в границах здоровой ткани с последующим курсовым лечением 0,5 % раствором новокаина в тех же дозах и с той же кратностью, что и животных контрольной группы.

У коров 1-ой и 2-ой опытной группы операционные раны после удаления папиллом заживали в течение 7 суток без осложнений. Однако у 40 % животных 2-ой группы спустя 2 месяца после лечения наблюдался рецидив заболевания. Исчезновение мелких папиллом у животных опытной группы наблюдалось к $20,3 \pm 0,4$ суток. У 40 % коров этой группы крупные опухолевые узлы (свыше 3 см в диаметре) исчезли к $37,2 \pm 0,7$ суток, а у 60 % полного исчезновения крупных папиллом в указанные сроки не наступило.

Полученные результаты свидетельствуют о большей эффективности сочетанного применения хирургического удаления крупных папиллом на фоне общего лечения крупного рогатого скота при папилломатозе 0,5% раствором новокаина, омагниченным в постоянном магнитном поле. При этом сокращаются сроки лечения, снижается вероятность рецидивов заболевания.

УДК 619:616.98:579.842.23:636.4

КОРОЧКИН Р.Б., кандидат ветеринарных наук, доцент.
Научный руководитель **МЕДВЕДЕВ А.П.**, доктор вет. наук,
профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КОНТАМИНАЦИЯ СВИНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ИЕРСИНИЯМИ

Благополучие свиноголовья по кишечным инфекциям является одним из главных условий успешного ведения свиноводства. К числу инфекций желудочно-кишечного тракта свиней необходимо отнести иерсиниоз - болезнь из группы зооантропонозов, вызываемую *Yersinia enterocolitica*. Ранее проведенной работой нами установлено наличие иерсиниозной инфекции у свиней в форме бактерионосительства, латентной и клинической форм болезни [1]. Широкому распространению иерсиниозной инфекции у свиней способствует способность микроорганизма вести сапрофитный образ жизни. Способность возбудителя к размножению в широком температурном диапазоне позволяет ему контаминировать окружающую среду, осложнять эпизоотическую ситуацию по кишечным инфекциям свиней [2].

Целью нашей исследовательской работы явилось определение контаминации свиноводческих помещений *Yersinia enterocolitica*.

В ходе работы отбирали мазки стерильными ватными тампонами с горизонтальных (станок, проходы) и вертикальных поверхностей (стены) до и после проведения дезинфекции в свиноводческом хозяйстве, где ранее бактериологическим способом установлено наличие бактерионосительства у свиней. Изолирование микроорганизма из смывов проводили на среде Эндо по методике проведения лабораторной диагностики иерсиниоза свиней с подсчетом колоний-образующих единиц (КОЕ).