

хорошая, но папилломы исчезают медленно и в некоторых случаях не все. Это побудило нас изыскивать более эффективные методы лечения.

В Лужеснянском ГАК и СПК «Полудетки» Витебского района для постановки опыта были подобраны три группы коров чернопестрой породы (контрольная и две опытных) со схожей степенью поражения кожи вымени и сосков папилломами (от 15 до 23 штук, размерами 0,2 – 0,8 см). Для лечения животных всех трех групп применяли 0,5% раствор новокаина.

Животным контрольной группы новокаин вводили внутривенно по 0,5 мл на 1 кг живой массы животного трехкратно с интервалом 3 дня. При лечении коров 1-ой опытной группы на фоне инфузии 0,5 % раствора новокаина (в тех же дозах и с той же кратностью, что и коровам контрольной группы) выполняли фотомодификацию крови. Для лечения коров 2-ой опытной группы применяли 0,5% раствор новокаина в тех же дозах и с той же кратностью, что и животным контрольной группы, но перед внутривенным введением его предварительно омагничивали в постоянном магнитном поле (ПМП) с одновременной фотомодификацией крови животного.

В дальнейшем вели наблюдение за процессом исчезновения папиллом, учитывая их размеры, наличие шелушения, бороздчатости, очерченность и изменение цвета. Полное исчезновение папиллом у животных контрольной группы наблюдалось на  $26,0 \pm 1,0$  день. У коров 1-ой опытной группы они исчезали к  $25,3 \pm 0,8$  дню, 2-ой опытной группы – к  $20,6 \pm 0,3$  дню. Из трех животных контрольной группы ни у одной коровы полное исчезновение папиллом в указанные сроки не наступило.

Полученные результаты свидетельствуют о большей эффективности лечения папилломатоза крупного рогатого скота при обработке 0,5% раствора новокаина в ПМП с одновременной фотомодификацией крови. 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  
**МЕДВЕДЕВ А.П.**, доктор ветеринарных наук, профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИЕРСИНИОЗА В СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ**

В патологии желудочно-кишечного тракта свиней большое

значение имеет иерсиниоз. Однако до сих пор отсутствует научно-обоснованный комплекс мер по профилактике и ликвидации болезни. На основании полученных нами данных по изучению эпизоотического процесса при иерсиниозе, биологических свойств возбудителя, разработанной схеме диагностики болезни нами был предложен комплекс мероприятий по профилактике иерсиниоза в свиноводческих хозяйствах

Установленное нами широкое распространение иерсиний в популяции синантропных грызунов (17,6%), являющихся резервуаром возбудителя, обуславливает необходимость проведения дератизации. Для этого мы рекомендуем применение химических, механических и биологических методов, обеспечивающих истребление грызунов в помещениях.

Проведение диагностики болезни у свиней и скрытого носительства иерсиний у животных являются обязательным условием при проведении мероприятий для предупреждения возникновения эпизоотии иерсиниоза у свиней, что позволит диагностировать иерсиниоз у клинически больных животных и выявлять животных-иерсинионосителей. Для лечения клинически больных иерсиниозом животных и иерсинионосителей мы рекомендуем использование энроксила, левомицетина и стрептомицина, обладающих наибольшей активностью в отношении иерсиний.

Для дезинфекции мы рекомендуем использование горячего (70°C) раствора натрия гидроксида 4%-ной концентрации, раствора хлорной извести, содержащей 2% активного хлора или 2%-ного раствора формальдегида.

Учитывая высокую эпидемическую опасность данного заболевания считаем необходимым проведение профилактической работы с работниками свиноферм и ветперсоналом, обслуживающих больных иерсиниозом свиней для исключения заражения людей. Комплекс мер по профилактике иерсиниоза свиней должен включать проведение дератизации в животноводческих помещениях, диагностики болезни и носительства у свиней, лечения животных антибиотиками и дезинфекции помещений.