

товка животного минимальна и сводится к фиксации в станке и подготовке акустического окна в области над молочными пакетами краниально 5 см от последнего соска.

Сердцебиение плодов в первой группе учащалось с  $185 \pm 4,6$  до  $192 \pm 6,2$  уд/мин, что в среднем составляло увеличение на 18–24 уд/мин через 10 минут после введения атропина. Во второй группе отмечались децелерации - замедления сердечных сокращений на 30-35 уд/мин соответственно с  $155 \pm 7,3$  до  $146 \pm 8,3$  уд/мин продолжавшиеся 20 минут. Снижение сердечной активности свидетельствует об угрожающем состоянии плодов. В последствии после рождения поросят во второй группе у всех 5 животных в помете были мертворожденные поросята. В первой же группе антенатальной патологии не зарегистрировано.

Заключение. Ультразвуковые исследования свиноматок сканером типа SONOAGE SA-600V являются перспективным направлением для диагностики патологии супоросности, в особенности установления гипоксии.

УДК 619:616.995.132:636.1.

**СОГЛАЕВ С.Н.**, ассистент

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ ОКСИУРОЗА ЛОШАДЕЙ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Исследование эпизоотологической ситуации по оксиурозу лошадей проводили в 34 хозяйствах Витебской области. Изучали путем овоскопических исследований соскобов с перианальных складок, а также с помощью прозрачной клейкой ленты, которую прикладывали липкой стороной к коже около анальной области с целью обнаружения яиц оксиурисов. Исследовались животные различных возрастов, принадлежащие как хозяйствам, так находящиеся в личном пользовании. Проводился анализ ветеринарной отчетности, данных ветеринарных лабораторий и эпизоотических материалов в неблагополучных по оксиурозу хозяйствах.

Результаты овоскопических исследований лошадей в хозяйствах Витебской области свидетельствуют о значительном рас-

пространении оксиурозной инвазии среди лошадей разных возрастных групп и хозяйственного назначения. Все хозяйства в различной степени неблагополучны по оксиурозу лошадей. Из 167 обследованных лошадей у 64 обнаружены яйца оксиурисов. Экстенсивность инвазии составила 38,3 %.

Наибольшую инвазированность отмечали у лошадей, принадлежащих сельскохозяйственным производственным кооперативам, из 133 обследованных - 59 животных (44,3%) заражено оксиурозом.

Меньшая зараженность выявлена в личном секторе. Так из 34 животных у 5 (14,7%) обнаружены яйца оксиурисов.

Анализ результатов исследования показывает, что наибольшее количество случаев выявления оксиуроза лошадей приходится на период стойлового содержания с ноября по апрель (осенне-зимний период). Заражение оксиурозом может происходить и в течение года, но максимальную экстенсивность инвазии отмечали в феврале месяце (39,6%). Несмотря на то, что лошади всех возрастных групп болеют оксиурозом, наибольший процент поражения наблюдается у жеребят в возрасте до одного года и старых животных. Это необходимо учитывать при планировании мероприятий по профилактике и ликвидации оксиуроза лошадей.

Основная причина заболеваемости лошадей усматривается в снижении резистентности организма животных. В основе этого явления лежат глубокие нарушения обменных процессов в результате неудовлетворительного, несбалансированного кормления, усугубляемого нарушением условий содержания. Так, концентрация поголовья на малых площадях, изменение микроклимата в конюшнях, а также недостаточный уровень лечебных и профилактических мероприятий способствуют накоплению возбудителя в стойлах и являются благоприятной средой для его распространения.

Выводы. В хозяйствах Витебской области широко распространен оксиуроз лошадей. Инвазированность животных разных возрастных групп составляет 38,3 %. Уровень заражения лошадей зависит от сезона года. Наибольшее количество случаев выявления оксиуроза лошадей приходится на период с ноября по апрель месяцы, максимальное инвазирование наблюдается у жеребят в возрасте до одного года и старых лошадей. Инвазированность лошадей, принадлежащих хозяйствам, составляет 44,3 %, в частном секторе 14,7 %, что в значительной степени объясняется условиями содержания и кормления животных.

*Список литературы. 1. Справочник по разведению и болезням лошадей / А.И. Ятусевич, [и др.]. – М.: «РЕАЛ-А», 2002.- С.3-5. 2. Паразитарные болезни лошадей / А.И. Ятусевич, [и др.]. – Минск, 1999.- С.13-14.*

УДК 619:616.995.428:636.2

**СТОЛЯРОВА Ю.А.**, лаборант

Научные руководители: **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук, профессор; **ПЕТРУКОВИЧ В.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПСОРОПТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Псороптозы – широко распространенная чесоточная болезнь крупного рогатого скота, овец, лошадей и других животных, остро, хронически или бессимптомно протекающая, характеризующаяся зудом кожи, выпадением шерсти и истощением.

Нами был обследован крупный рогатый скот в ряде хозяйств Брестской области и установлено, что экстенсивность инвазии псороптесами составила 25-40%.

Для изучения лечебной эффективности опытных образцов препаратов ивертин и сантомектин были проведены производственные опыты.

С этой целью использовали телят в возрасте до года с клиническими признаками псороптоза (диагноз подтвержден лабораторно), в результате было отобрано 93 животных. Из них 83 животных обработали ивертином в дозе 1 мл на 50 кг живой массы подкожно, а 10 животным применяли фармацин в дозе 1 мл на 50 кг живой массы также подкожно. Препаратами обрабатывали дважды с интервалом 10 дней.

Аналогичные опыты были проведены в другом хозяйстве Брестской области при псороптозе крупного рогатого скота, где использовали 92 животных, из них 82 животным вводили ивертин, а 10 – фармацин в выше указанных дозах, двукратно с интервалом в 10 дней. При исследовании подопытных животных спустя 20 суток после повторной обработки препаратами клещей обнаружено не было.

Для определения лечебной эффективности препарата сан-