

УДК 619:618.14:636.22/28

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ГИСТЕРОФУР И ЛАЗЕРА "МИЛЬТА" У КОРОВ ПОСЛЕ ОТЕЛА

В.С.АВДЕЕНКО, В.П.РОДИН, А.П.АЛЕКСЕЕВ

Саратовская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии

Функциональная двигательная активность матки у коров обеспечивает нормальный процесс инволюции матки. Атония-гипотония матки значительно чаще проявляется после действия стрессогенных факторов. Во время стресса организм реагирует повышением уровня катехоламинов, которые путем возбуждения бета-адренергических рецепторов мететрия тормозят двигательную активность матки.

В таких случаях лечение необходимо начинать с симптоматического действия, возбуждающего моторику матки.

Целью наших исследований была дифференциальная клиническая оценка процессов, протекающих в матке после внутриматочного введения препарата "Гистерофур" в сочетанном воздействии на половые органы лазера "Мильта" в первые дни после отела.

Применение разработанного нами препарата "Гистерофур" в сочетании с лазеротерапией дает существенное ($P < 0,01$) повышение тонуса матки, что составило 20,7 процента по отношению к контрольной группе животных. Одновременно констатировали снижение случаев атонии матки (на 12,3 процента по сравнению с контрольной группой $P < 0,01$).

В экспериментальных группах процент коров, у которых процесс инволюции завершился в течение 3-х недель после отела, был на 11,5 процента выше, чем в контрольной группе ($P < 0,01$). В течение исследований отмечали снижение заболеваемости эндометритом на 20,5 процента.

Таким образом, применение препарата "Гистерофур" в сочетании с лазеротерапией улучшает и ускоряет процесс инволюции половых органов после отела и профилаксирует послеродовые осложнения.

УДК 612.015.3:599.731.1

ЗНАЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЗА СОСТОЯНИЕМ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У СВИНЕЙ

А.М.АЛИМОВ, М.Ш.АЛИЕВ, Р.М.АХМАДЕЕВ

Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт

Для своевременного выявления, профилактики и лечения болезней обмена веществ важно слежение как за качеством кормов, так и физиологическим статусом животных. Для этих целей проводили регулярные биохимические исследования крови свиней и кормов в течение двух лет в различных хозяйствах республики.

В зимне-весенний период у 45-50% исследованных свиней, содержащихся в крупных свинокомплексах, выявлялись отклонения от физиологической нормы в биохимических показателях. В частности, в сыворотках крови отмечалось повышение концентрации белка (до 12%) и уровня кетоновых тел (в 2-4 раза) на фоне снижения количества углеводов. В моче и молоке также обнаруживались кетоновые тела. Количество кальция и фосфора в сыворотках крови находилось в пределах нижнего уровня физиологических показателей.

В летне-осенний период состояние обмена веществ у свиней несколько улучшалось по сравнению с зимне-весенним сезоном. Однако кетоз у свиноматок, содержащихся в крупных свинокомплексах, проявляется в течение всего года.

У свиней, содержащихся на фермах с поголовьем 2,5-4,0 тыс голов,