

ПАТОЛОГИЯ РОДОВ И ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

ВАЛЮШКИН К.Д., ЮШКОВСКИЙ Е.А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Восстановление репродуктивной функции, а также молочная продуктивность коров после отела в большей степени зависит от характера протекания послеродового периода. В это время происходит инволюция половых органов, а также изменение в деятельности всех органов и систем, которые обеспечивали нормальное течение беременности и родов до состояния, характерного для здорового небеременного организма.

Возникновение и развитие патологических процессов при родах и в послеродовом периоде в значительной степени связано с нарушением и болезнями обмена веществ стельных коров в сухостойный период.

Практика показывает, что наиболее часто акушерскую патологию у животных регистрируют в зимне-весенний период. При этом ее развитие обуславливает снижение резистентности в период стойлового содержания при неудовлетворительных условиях кормления и эксплуатации.

Мы провели наблюдение за течением родов и послеродового периода у коров на протяжении года в колхозе-комбинате "Звезда" Витебского района. Под наблюдением находилось 448 коров черно-пестрой породы средней упитанности в возрасте 4-10 лет, содержащихся в двух типовых четырехрядных коровниках, соединенных в общий блок. Раздача кормов, поение и доение коров механизированы. Уборка навоза производится скребковым транспортом. Родильное отделение на данной ферме промышленного типа отсутствует, поэтому роды происходят в стойле, на месте содержания роженицы. Моцион животных в стойловый период не был обеспечен.

В результате проведенных исследований установлено, что быстрее всего отделение последа происходит в осеннее время, в среднем за 3 часа, в зимнее время - за 3,3 часа, летом - за 3,4 часа, весной - за 3,7 часа после рождения плода.

Задержание последа чаще наблюдали зимой - 18,8%, а меньше всего осенью - 9%, летом и весной соответственно - 9,5% и 10,3%.

Субинволюция матки чаще диагностировали весной - 28,3%, реже всего осенью - 17,1%, зимой и летом соответственно - 22,1% и 24,5%.

Послеродовые эндометриты чаще регистрировали весной и летом - 22,7% и 21,9% соответственно. Зимой и осенью - соответственно 14,1% и 12,8%.

Дольше всего лохии выделяются весной и летом - 25,3 и 22,6 дня соответственно. Меньше зимой и осенью - 19,0 и 17,9 дня соответственно.

Значит, патология родов и послеродового периода чаще отмечается в весенний период, что объясняется снижением резистентности организма животных в это время.

При анализе рациона установлено, что с кормами в организм животных поступает недостаточное количество меди, кобальта, цинка и избыточное количество марганца. В рационе меди содержится 50,05 мг или 77% от нормы для данной группы животных, цинка - 257,4 мг (88%); кобальта - 0,9 мг (18%); марганца - 778,8 мг (236%).

При исследовании крови на содержание микроэлементов получили следующие результаты: содержание йода составляет 0,05 мкмоль/л или 25% от физиологической нормы, кобальта - 0,07 мкмоль/л (17%); меди - 7,1 мкмоль/л (53%); цинка - 18 мкмоль/л (78%); марганца - 0,5 мкмоль/л (53%).

В крови также отмечается недостаток витамина А (0,049 мкмоль/л или 10,6% от физиологической нормы для данной группы животных).

Следовательно, в рацион животных необходимо вводить дополнительно соли микроэлементов в недостающих до нормы количествах и проводить витаминизацию стельных сухостойных коров.

УДК 961:616.36-002:636.4-053.2

ВЛИЯНИЕ НАТРИЯ ГИПОХЛОРИТА И ЭНТЕРОСОРБЕНТА СВ-1 НА ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ И СОХРАННОСТЬ ПОРОСЯТ ПРИ ТОКСИЧЕСКОЙ ГЕПАТОДИСТРОФИИ

ВЕЛИКАНОВ В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Токсическая дистрофия печени – тяжелое заболевание поросят-сосунов, отъемышей и подсвинков. В крупных промышленных свиноводческих комплексах это заболевание наблюдается в течении всего года, нередко сочетается с патологией других органов и систем, приводит к значительному, до 50 %, падежу поросят и наносит большой экономический ущерб [1, 2].

При токсической гепатодистрофии в печени расстраиваются все ее функции и в частности барьерная, при этом развивается общая интоксикация организма. Между тем, использование широко применяемых в ветеринарной практике препаратов, улучшающих работу печени, снимающих явления токсикоза, вводимых внутривенно и орально для свиней затруднено.