

Кроме того, установлено, что продолжительность родов взаимосвязана с возникновением синдрома метрит-мастит-агалактия. Так при продолжительности опороса до 3,0 часов нами не установлено заболеваний свиноматок синдромом ММА. При длительности опороса от 3,0 до 3,5 часов заболело две свиноматки, что составило 22,2% от всех свиноматок, опоросившихся за указанный интервал времени. При длительности опороса от 3,5 до 4,0 часов заболело 3 свиноматки, что составило уже 33,3%, а при длительности опороса от 4,0 до 4,5 часов заболело 3 свиноматки (60%), при длительности опороса от 4,5 до 5,0 часов заболело 5 свиноматок (83,3%), кроме того, при длительности опороса более 5,0 часов заболело 7 свиноматок (87,5%).

Наши данные подтверждают, что у свиноматок при опоросе гипотония матки, сопровождающаяся слабостью родовой деятельности, приводит в дальнейшем к развитию синдрома ММА.

На основании полученных результатов мы считаем, что в условиях крупных товарных свиноводческих комплексов нормальным по продолжительности должен считаться опорос длительностью до 3,5 часов, в том числе рождения поросят 2,0 часа и последовой – 1,5 часа. Это позволяет не допустить массового заболевания опоросившихся свиноматок синдромом метрит-мастит-агалактия.

УДК 619:618.5

БОБРИК Д.И., канд. вет. наук, доцент

МАКАРОВА Е.С., магистрант

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

СТИМУЛЯЦИЯ РОДОВОГО АКТА У СВИНОМАТОК ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ СЛАБОСТИ РОДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СИНДРОМА МЕТРИТ-МАСТИТ-АГАЛАКТИЯ

Слабость родовой деятельности приводит к развитию послеродовой патологии, в частности синдрома метрит-мастит-агалактия у свиноматок.

Нами была изучена эффективность применения окситоцина, дезаминоокситоцина, раствора пропранолола гидрохлорида и касторового масла для профилактики синдрома метрит-мастит-агалактии. Опыты были проведены на 20 свиноматках крупной белой породы, у которых во время предыдущего опороса была диагностирована слабость родовой деятельности, при этом критерием слабости схваток и потуг являлось рождение второго и третьего поросенка с интервалом более 25 минут.

После внутримышечного введения окситоцина в дозе 12 ЕД/100 кг массы тела дважды: при постановке диагноза и через 1,5-2 часа продолжительность родового акта у свиноматок первой группы (n=5) уменьшилась на 54 мин (на 17,9%, $P < 0,05$), в т.ч. стадии выведения плодов – на 20 мин (на 11,6%) и

последовой – на 34 мин (на 26,3%, $P < 0,05$) по сравнению с контрольной группой.

После однократного введения второй группе ($n=5$) дезаминокситоцина 50 ЕД на животное и третьей группе ($n=5$) пропранолола гидрохлорида в дозе 10 мл в сочетании с касторовым маслом в дозе 50 г. свиноматкам после рождения первого поросенка при постановке диагноза, продолжительность опороса уменьшилась соответственно на 92 и 94 мин (на 30,5% и 31,1%, $P < 0,001$), в стадии выведения плодов – на 52 и 57 мин (на 30,2% и 33,1%, $P < 0,001$) и последовой – на 40 и 37 мин (на 30,8%, $P < 0,01$ и 28,5%, $P < 0,05$) по отношению к контролю.

В результате проведенных действий установлено, что после внутримышечного введения окситоцина заболеваемость свиноматок послеродовыми болезнями снизилась по отношению к контролю в 2 раза, в т.ч. послеродовым эндометритом – в 2 раза, ММА – в 2 раза.

При однократном введении пропранолола гидрохлорида в дозе 10 мл в сочетании с касторовым маслом после рождения первого поросенка заболеваемость свиноматок послеродовыми болезнями снизилась по отношению к контролю в 4 раза, в т.ч. послеродовым эндометритом – в 2 раза. Случаев возникновения синдрома ММА в данной группе отмечено не было.

Наиболее эффективным оказалось однократное введение дезаминокситоцина после рождения первого поросенка, при применении которого случаев возникновения послеродовых заболеваний у свиноматок выявлено не было.

УДК 619:615.37:636.5:612.119

БОРОЗНОВА А.С., аспирантка

ПИВОВАР Л.М. канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

СТИМУЛЯЦИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ, ИММУННОЙ РЕАКТИВНОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРЕБИОТИКОМ «БИФИЛИЗ-N»

Стратегия и тактика современного промышленного птицеводства базируется на строгом соблюдении технологии кормления, оптимальных условий содержания и научнообоснованном ветеринарном обслуживании птиц, использовании кормовых добавок, витаминно-минеральных комплексов и премиксов. В настоящее время при выращивании цыплят-бройлеров широко применяются пробиотики, пребиотики и симбиотики. В условиях мясного птицеводства предпочтение отдается пребиотикам, препаратам стимулирующим рост и развитие симбионтной микрофлоры желудочно-кишечного тракта, активизирующим защитные силы организма и повышающим