

ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У КОРОВ

Болиев Ш.К., Шералиева С., Муртазин Б.Ф.

Узбекский научно - исследовательский институт ветеринарии

Резюме Впервые испытано и усовершенствовано применение молозива с целью профилактики послеродовых заболеваний коров и доказана целесообразность его использования в условиях фермерских хозяйств нашей Республики. Установлена высокая эффективность аутомолозива в комбинации с холиномиметическими и полимерными комплексами антисептических препаратов, подавляющих специфическую и сопутствующую условно-патогенную микрофлору, в том числе и бартонелл - основных возбудителей воспалительных процессов в гениталиях и других органах животных.

Ключевые слова: корова, задержание последа, эндометрит, субинволюция матки, профилактика

Введение Основным тормозом воспроизводства крупного рогатого скота являются послеродовые заболевания, из которых наиболее проблематичными остаются задержание последа, субинволюция матки и эндометриты у коров. По данным многих исследователей послеродовой субинволюцией матки переболевают до 80% отелившихся коров, что влечет за собой огромные экономические потери из-за недополучения приплода, уменьшения молочной продуктивности, а также преждевременной выбраковки ценных животных вследствие хронических воспалительных процессов в гениталиях, трудно поддающихся лечению и длительному или постоянному бесплодию животных.

Поэтому разработка наиболее эффективных средств и методов их профилактики привлекает внимание многих специалистов и практических работников. Причинами субинволюции матки могут быть, отсутствие активного моциона, неудовлетворительное содержание и кормление, а также патологические роды, задержание последа и воспалительные процессы в половой сфере животных, обусловленные вышеперечисленными факторами.

Профилактика субинволюции матки у коров предусматривает улучшение кормления и содержания, своевременный запуск и оказания квалифицированной помощи при затрудненных родах, а также проведения специальных мероприятий, к которым относятся регулярные инъекции стельных животных жирорастворимыми витаминами, подкладывание теленка корове для облизывания, выпаивание околоплодной жидкости или молозива. В.А. Самойлов (1988) с этой целью применял препарат из околоплодных вод - амнистрин, по 1-2 мл, подкожно, 1-2 раза. С.А.Власов (2000) для профилактики задержания последа и субинволюции матки рекомендует коровам на 260-264 дня стельности внутримышечно вводить 0,5% раствор селенита натрия по 2 мл на 100 кг массы тела животного, а Б.Г.

Панков (2003) для стимуляции отделения последа после отела рекомендует вводит однократно в рога матки суспензию ФЛЕКС в комбинации с подкожным введением 2 мл 0,1% раствора карбохолина. Вместе с тем имеется не менее эффективный способ ускорения инволюционных процессов в гениталиях с использованием свежесыводенного аутомолозива коров. Учитывая доступность и значительную дешевизну, а главное, эффективность, мы впервые провели испытание и усовершенствование данного способа в условиях фермерских хозяйств нашей Республики.

Материалы и методы исследования Работу проводили на МТФ фермерского хозяйства «Сиёби Шавкат орзу» Тайлякского района Самаркандской области на высокопродуктивных коровах голштинофризской породы, привезенных из Германии и Польши. Для профилактики задержания последа и послеродовой субинволюции матки с июня 2011 года коровам через 2-10 часов после отела подкожно вводили однократно по 40 мл свежесыводенного аутомолозива с соблюдением правил асептики и антисептики и добавлением 1 млн ЕД пенициллина или стрептомицина. С 2013 года другая группа новотельных коров также обрабатывалась молозивом, но с дополнительным введением 2-3 мл 0,5% раствора прозерина на фоне всеобщей йодной подкормки, из расчета 1 г йодистого калия на 100 коров, которая применялась по способу Е.И.Смирновой и А.М.Силаева (1974). Коровы контрольной группы (2010 год) молозиво и йодную подкормку не получали. На комплексе по выращиванию телок им. Ю. Ахунбабаева Мархаматского района Андижанской области в 1991 году с этой целью применяли специально разработанную нами (Б.Муртазин, 2009) комплексную суспензию диамидина, которая однократно вводилась в полость матки 9-ти коров сразу после отделения последа, в дозе 5 мл на сто кг массы тела животного в комбинации с подкожным введением 20-30 мл аутомолозива с добавлением 2 мл 0,5% раствора прозерина.

Результаты исследований На МТФ «Сиёби Шавкат орзу» из 27 отелившихся в октябре 2011 года коров, осеменились в течение 38-105 ($68 \pm 4,7$) дней 24 головы (88,9%), из которых 15 голов (55,3%) осеменились в течение 38-70 ($55 \pm 3,1$) дней, а из 42 отелившихся в апреле 2013 года коров осеменились в течение 20-52 ($36 \pm 2,8$) дней 15 голов (35,5%), тогда как из 19 коров контрольной группы осеменились в течение 68-136 ($99 \pm 7,5$) дней после отела 16 голов (84,2%). На телочном комплексе Мархаматского района из 9 обработанных новотельных коров в течение 1,5 -2 месяцев после отела оплодотворились 6 голов, две коровы - в течение 3 месяцев, а одна корова оплодотворилась в течение 5-ти месяцев после отела, тогда как из 10-ти коров контрольной группы за этот период оплодотворились только три коровы, сервис-период которых составил 120-130 дней.

Выводы Таким образом, применение аутомолозива в комбинации с холиномиметическими препаратами (прозерин, карбохолин, фурамон) и препаратами с широким диапазоном антибактериального действия, способные, наряду с сопутствующей специфической и условно-патогенной

микрофлорой подавлять бартонелл- основных возбудителей воспалительных процессов в гениталиях и других органах животных, вполне оправдано и дает сравнительно высокий профилактический и терапевтический эффект, что согласуется с выводами цитируемых авторов. В большинстве молочнотоварных фермах нашего региона скот содержится в помещениях с ограниченными выгульными площадками, без активного моциона и не вполне сбалансированном по макро-и микроэлементам рационе. Поэтому возникает необходимость стимулирования воспроизводительной функции новотельных коров, без которого большинство коров (80-85%) приходят в охоту через 68-136 ($99\pm 7,5$) дней после отела. При этом многие из них заболевают послеродовыми эндометритами, субинволюцией матки, а также гипофункцией, персистирующими желтыми телами и кистозными перерождениями яичников, трудно поддающиеся лечению, нанося огромный экономический ущерб хозяйствам, превышающий заразные и незаразные заболевания вместе взятые (А.П. Студенцов и др.2005). Считаем необходимым продолжить исследования в этом направлении с разработкой наиболее эффективных и экономически выгодных средств и методов лечения и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний коров и телок.

Литература

1. Власов С. А. Фетаплацентарная недостаточность у коров (диагностика, профилактика): автореф дисс. докт. вет. наук. - Воронеж, 2000. - 46 с.
2. Лободин К.А. Ветеринария. - М.,2006. - № 7. - С. 38 - 41.
3. Логвинов Д.Д., Колесник К.Б. Ветеринария // М., 1976. - № 4. - С.78 - 77.
4. Муртазин Б. Бактериальные аспекты акушерско-гинекологической патологии коров: дисс... докт.вет. наук. - Самарканд, 2009. - 290 с.
5. Панков Б.Г. Профилактика, фармакопрофилактика, ранняя диагностика и лечение клинических и скрытых эндометритов у коров: автореф.... дисс. докт. вет. наук. - М., 2003 - 44 с.
6. Самойлов В.А. Ветеринария // М., 1988 - С. 36 - 39.
7. Селунская Е.И. и др. Ветеринария. М., 1980 - №1.-С. 43 - 46.
8. Серебряков Ю.М. Ветеринария // М., 2009. - №6,- С.43 - 44.
9. Смирнова Е.И., Силаев А.М. Ветеринария // М., 1973. - №12. - С.71- 73.
10. Студенцов А.П. и др. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. - М.: КолосС, 2005. - 512 с.