

2. Бельков Г.И., Курцев Н.В., Сидоров В.Л. Естественная резистентность животных в зависимости от сезона года // Тр.ВНИИМС - Оренбург, 1984.

3. Карелин А.И., Филатов В.А., Фишук В.Ф. Оптимизация микроклимата в свинарниках-маточниках // Тр. ВНИИ плем.дела. - М., 1988. - Вып.8.

4. Плященко С.И., Сидоров В.Г., Безмен В.Л. Естественная резистентность организма свиней специализированных типов при различных способах содержания // Тр. БелНИИЖ. - Мн.: Ураджай, 1985. - Т.26.

УДК 619:615. 357:618.11

Р.Г. КУЗЬМИЧ, кандидат ветеринарных наук, ассистент

ТИМАЛИН - ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

Важным условием интенсификации молочного скотоводства является планомерное воспроизводство стада, направленное на получение приплода в физиологически и экономически обоснованные сроки. При этом основной задачей является получение ежегодно от одной коровы по одному теленку. Этого можно добиться при условии, если будет плодотворно осеменено каждое животное в течение первых трех месяцев после родов.

Однако при реализации этой задачи большим препятствием являются послеродовые эндометриты, которые удлиняют сервис-период и приводят к яловости коров.

Наряду с нарушением воспроизводительной функции, у животных отмечается снижение молочной продуктивности, ухудшение санитарного качества и технологических свойств молока. В нем обнаруживают наличие антибиотиков, сульфаниламидов и других препаратов, применяемых в ветеринарной практике при лечении коров, больных послеродовыми эндометритами.

Исходя из вышесказанного, можно заключить, что профилактика послеродовых эндометритов имеет важное значение для интенсификации воспроизводства и получения экологически чистой продукции животноводства.

С этой целью нами использован тималин - препарат полипептидной природы, получаемый путем экстракции из тимуса крупного рогатого скота.

Для изучения эффективности препарата были сформированы две группы коров - опытная (42 головы) и контрольная (43 головы). Животным опытной группы в первую неделю сухостойного периода внутримышечно вводили тималин в дозе 0,2 мг на 1 кг живой массы трижды с интервалом 24 ч и одновременно проводили плановую витаминизацию тривитамином. Коровы второй группы подвергались в эти же сроки только плановой обработке указанными витаминами.

При определении эффективности тималина, применяемого для профилактики послеродовых эндометритов, учитывали процент заболевших животных, продолжительность сервис-периода, количество дней бесплодия, а также индекс оплодотворения.

Данные об эффективности тималина, применяемого для профилактики послеродовых эндометритов у коров

| Группа животных | Заболело животных | | Сервис-период, дни | Дни бесплодия | Индекс оплодотворения |
|-----------------|-------------------|------|--------------------|---------------|-----------------------|
| | количество | % | | | |
| Опытная | 7 | 16,8 | 101±9,8 | 71±8,3 | 1,9±0,3 |
| Контрольная | 26 | 60,4 | 113±10,4 | 84±9,7 | 2,3±0,4 |

В результате проведенных исследований было установлено, что в опытной группе заболеваемость коров послеродовыми эндометритами оказалась ниже в 3,5 раза, количество дней бесплодия сократилось на 13, а индекс оплодотворения стал меньше на 0,4.

Экономический эффект от применения тималина с целью профилактики послеродовых эндометритов у коров составил 5,5 руб. на 1 руб. затрат.

В ы в о д

Тималин в дозе 0,2 мг на 1 кг живой массы коров, введенный внутримышечно трижды с интервалом 24 ч в первую неделю сухостойного периода, является эффективным препаратом для профилактики послеродовых эндометритов.