

Таким образом, совершенствуя направления хозяйственной деятельности, предприятия обеспечивают не только повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции, но и снижение себестоимости конечной продукции.

УДК 619:618.11:636.2

ЛЕЧЕНИЕ ОВАРИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

МИГНО А.М., студентка

Научный руководитель **БРЕСЛАВЕЦ В.М.**, канд. вет. наук, доцент
ФГОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия», г. Белгород, Россия

Нарушение функции яичников – одна из распространенных причин длительного бесплодия коров на молочных комплексах. Даже при нормальных условиях содержания и кормления у самок наблюдается угнетение функциональной деятельности системы репродукции. Поэтому для ускорения воспроизводства сельскохозяйственных животных желательным является фармакоррекция гормональными средствами структурных изменений яичников.

Целью настоящего исследования было определение лечебной эффективности при гипофункции яичников препаратов сурфагона, фоллимага и диамола с последующим введением эстрофана.

Исследования проводили в осенне-зимний период 2009-2010 гг. на Бессоновском молочном комплексе колхоза им. Фрунзе Белгородского района Белгородской области (Россия), где беспривязно содержалось 1010 дойных коров черно-пестрой породы типа Бессоновская. Масса тела коров в пределах 500-600 кг среднегодовой удой по стаду 7200 кг. За время исследования на ферме расстелилось 405 коров, из них с признаками гипофункции яичников на 40-е сутки после отела было выявлено 48 коров. Основными признаками для постановки диагноза служили: величина матки в пределах нормы, ее слабое сокращение при легком массировании, яичники нормальной величины или уменьшены в объеме, плотные, с гладкой поверхностью, растущие фолликулы и желтые тела не выявлялись.

Согласно характерным клиническим признакам гипофункции яичников были сформированы три опытные группы, в каждой группе - по 16 коров. Первой группе внутримышечно инъецировали препарат сурфагон в дозе 50 мкг (10 мл), второй группе – фоллимаг в дозе 1000 ИЕ, третьей – 5 мл диамола, а на 8-й день, при образовании желтого тела - 3 мл эстрофана.

Таким образом, после лечебных мероприятий пришли в охоту при инъекции сурфагона 8 коров (50%), фоллимага – 15 (93,8%), диамола с последующим введением эстрофана – 14 (87,5%). Стали стельными после инъекций сурфагона 7 коров (43,8%), фоллимага - 12 (81,3%), диамола с эстрофаном - 12 (75,0%).

Следовательно, при однократной обработке коров на 40-е сутки после отела лучшим средством является гонадотропный препарат фоллимаг. Его эффективность была выше на 6,3% по сравнению с диамолом и на 37,5% - с сурфагоном.

УДК 637.12.04/.07:619:618.19-002

МІКРАФЛОРА МАЛАКА ЗДОРОВЫХ І ХВОРЫХ НА МАСТЫТ КАРОЎ З РОЗНЫХ ГАСПАДАРАК БРЭСЦКАЙ І ГРОДЗЕНСКАЙ АБЛАСЦЕЙ

НАЮЛІС Н. М., ПЫШЫНСКІ П. Б., студэнты

Навуковыя кіраўнікі **ТАРАНДА М.І., канд.біял.наук, дацэнт, КУЗНЯЦОЎ
М.А., канд.вет.наук, дацэнт**

УА "Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт", г. Гродна, Рэспубліка
Беларусь

У апошні час якасці малака і малочных прадуктаў надаецца ўсё больш увагі ў сувязі з высокімі патрабаваннямі да гэтай прадукцыі з боку краін імпарцёраў. Гаспадаркі РБ павялічваюць вытворчасць малака за кошт павышэння прадуктыўнасці статку. Але ж адначасова з яе ростам павялічваецца і небяспека захворвання кароў мастытамі, ва ўзнікненні якіх не апошняе месца займае ўмоўна-патагенная і патагенная мікрафлора. Задачай нашых даследаванняў было вывучэнне колькаснага і, па магчымасці, відавoga складу мікрафлоры малака, атрыманага з захаваннем патрабаванняў асептыкі. Пробы малака адбіралі пасля выдойвання першых порцый у асобны посуд, апрацоўкі саскоў 70%-ным этанолам, і дастаўлялі ў лабараторыю ў тэрмасе з лёдам. Высявалі малако для ўліку мікрафлоры на пажыўныя асяроддзі (МПА, ЭНДА, ЖСА, Сабура з антыбіётыкамі) праз 2 гадзіны - з гаспадаркі "Забалаць" Воранаўскага раёна, праз 6-8 гадзін - з ферм "Моталь" і "Обаль" Іванаўскага раёна. Для высеву бралі па 0,05 мл малака з разбаўлення 1:10 і 1:100. Аказалася, што падлічыць калоніі мікраарганізмаў пры высеве малака ад хворых кароў з разбаўлення 1:10 немагчыма. У той жа час у малацэ ад здравых кароў яны часта не раслі і з разбаўлення 1:100.

Ва ўсіх 4 пробах малака ад здравых кароў фермы "Забалаць" утрымлівалася менш за 2 тыс./мл бактэрыяльных клетак, у малацэ ад хворых колькасць бактэрыяў вар'іравала ад 46 да 182 тысяч. У 1мл малака ад здравых кароў фермы "Обаль" бактэрыяў налічвалася ад 712 да 1280 тыс./мл, фермы "Моталь" – ад 704 да 960 тыс./мл. Малако ж хворых на мастыт кароў фермы "Обаль" утрымлівала больш за 12000 тыс. бактэрыяў у мл, фермы "Моталь" – ад 2560 да 3200 тыс./мл. Не выключана, што такія значныя адрозненні ў колькасці мікрафлоры малака двух раёнаў тлумачацца прамежкам часу, памеж адборам проб і да іх высевам на асяроддзі. У малацэ з Воранаўскага раёна практычна адсутнічалі грыбы, як і ў кантролі з фермы "Моталь". А вось мастытнае малако з фермы "Моталь" утрымлівала ад 20 да 48 тыс./мл дрожджападобных грыбоў,