

ПРИЧИНЫ ЯЛОВОСТИ КОРОВ И ПРИЕМЫ ЕЕ СНИЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОЛОЧНОТОВАРНОГО КОМПЛЕКСА

Добрук В.М., Горбунов Ю.А., Мишина Н.Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Ведущими учеными признается, что организация и проведение активного моциона имеет большое значение для профилактики послеродовых заболеваний, увеличения продуктивного периода использования и нормализации репродуктивной функции животных [2, 3]. Имеются также отрицательные мнения о воздействии как принудительного активного, так и пассивного моционов на организм коров дойного стада и их продуктивность [1, 4].

В связи с этим целью исследований было научно обосновать причины яловости коров и разработать приемы ее снижения в условиях МТК ОАО «Василинки» Пущинского района Гродненской области.

Результатами 235 исследований боенского материала половых органов яловых коров, в условиях мясокомбината, установлен пропуск охоты у 57% животных. Это объясняется недостатком моциона и проявляется сокращением длительности рефлекса неподвижности у коров до 2-3 часов, при признаках слабой клинической выраженности течки. Из других причин: в 15% случаев выявлены персистентные жёлтые тела, лютеиновые или фолликулярные кисты; в 10% – эндометрит, миометрит, меома или соединительнотканые спайки в матке; в 10% – гипофункция яичников; в 8% случаев пропуск охоты установлен по признакам течки во время ректального обследования.

Для разработки приемов снижения яловости было сформировано четыре группы сухостойных коров по 85-90 голов в каждой, аналогов по продуктивности, живой массе и физиологическому состоянию половых органов. Животные 1 и 2 опытных групп пользовались маршрутными прогулками в течение одного и двух месяцев, на расстояние 500 метров до пастбища, где находились в течение светового дня (активный моцион); 3 и 4 контрольных группы – в соответствующий период содержались в условиях выгульных дворов на территории комплекса (пассивный).

Установлено, что в группе сухостойных коров с активным моционом продолжительностью 1 месяц у 70% коров при их пастбищном содержании период от отела до первой охоты находится в пределах от 28 до 60 дней. Это было достоверно выше, чем у коров-аналогов контрольной группы, которым был предоставлен пассивный моцион, на 18% ($P < 0,05$). Показатель оплодотворяемости, в зависимости от срока первого осеменения после отела, был ниже у коров при пассивном моционе, по сравнению с животными опытной группы на 14,4% (54,4% против 40,0% соответственно).

Аналогичные показатели установлены при использовании режимов активного и пассивного моционов продолжительностью 2 месяца. В период с 28 до 60 дней после отела проявили клинические признаки охоты дополнительно 17% коров при использовании активного моциона, что указывает на более ранние сроки нормализации репродуктивной функции. Показатель оплодотворяе-

мости от первого осеменения у коров с пассивным моционом в сравнении с пастбищным содержанием был на 13% меньше.

В сравнительном аспекте доказано преимущество двухмесячного как активного, так и пассивного моциона по сравнению с одномесячным. Об этом свидетельствуют данные биохимического анализа крови, указывающие на более активные процессы обмена веществ, проходящие в организме животных опытных групп по усвоению из корма каротина, который играет ключевую роль в нормализации и активизации процессов воспроизводства (фолликулогенез, активизация признаков течки, охоты и овуляции у самок). Однако содержание каротина в крови коров 1 и 2 опытных групп (активный моцион) было выше на 0,70 и 0,95 ммоль/л, чем у коров с пассивным моционом 3 и 4 контрольных групп, соответственно. При этом достоверные различия установлены между животными 2-ой опытной и 4-ой контрольной группами (двухмесячный моцион) соответственно 6,3 против 5,35 ммоль/л ($P < 0,05$). Это способствовало повышению оплодотворяющей способности коров 2-ой контрольной группы на 13% (61,2 против 48,2%) в сравнении с животными 4-ой группы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Влияние принудительного моциона на воспроизводительные функции и продуктивность коров при беспривязном их содержании / Е.З.Петруша [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 1987. - Т.71. - С. 17-21.
2. Науменков, А.П. Значение моциона для животных / А.П.Науменков // Молочное и мясное скотоводство - 2002. - №1. - С. 20-22.
3. Galindo, F. The relationships between social behaviour of dairy cows and the occurrence of lameness in three herds / F. Galindo F; D.M. Broom // Res. in veter. Sciences. - 2000. - Vol. 69. - №1. - P.75-79.
4. Pasierbski, Z. Wplyw aktywnego i pasywnego spaceruna winiti produkcyjne krow mlecznych / Z. Pasierbski // Przegląd hodowlani. - 1978. - Vol. 45. - № 9. - P. - 14-15.