

УДК 619:618.1:636.2.034(476.6)

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ**

**Козел А.А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Наличие в стаде коров с различными гинекологическими заболеваниями как воспалительного характера, так и с функциональными расстройствами репродуктивной системы приводит к ряду негативных явлений. К ним относятся снижение молочной продуктивности, удлинение сервис-периода, недополучение приплода и увеличение продолжительности непродуктивного использования коров /1/. Современное направление развития молочного скотоводства подразумевает эксплуатацию животных, у которых генетически и физиологически заложена интенсивная секреция молока, которая может оказывать влияние на репродуктивную функцию организма /2/. В этой связи целью исследований по мониторингу репродуктивной функции у высокопродуктивных коров явилось изучение распространения гинекологических заболеваний у животных с различной молочной продуктивностью.

Исследования проводились в условиях СПК им. В.И. Кремко Гродненского района. В выборку были взяты коровы с продуктивностью от 2000 до 4000 кг молока за первые 100 дней лактации, у которых не возобновлялась половая цикличность в период 35-60 дней после отела. Животные содержались беспривязно. В период сухостоя проводились все плановые ветеринарные мероприятия (вакцинации,

витаминизации, обработка препаратами микроэлементов). Отелы проводились в родильном отделении. На протяжении 5-6 дней после отела проводилась термометрия животных, затем ректально определялось состояние половых органов. При выявлении острого послеродового эндометрита, нарушений процесса инволюции матки проводилось соответствующее лечение коров. В родильном отделении животные содержались до 10-15 дней, и при отсутствии острого воспалительного процесса в матке переводили в группу раздоя, где подвергали дальнейшему наблюдению за течением послеродового периода. Кормление проводилось согласно принятым в хозяйстве рационам, доение проводилось на доильной установке Westfalia.

По результатам ректального исследования неприходящих в охоту коров было установлено, что в период с 35 по 60 день после отела физиологически нормальное состояние половых органов наблюдалось у 39,1% животных. У остальных животных были выявлены различные патологии как воспалительного характера – 10,9%, так и функциональные расстройства яичников – 44,3% (таблица).

Таблица – Распространение гинекологических заболеваний у коров с различной молочной продуктивностью

Выявленные заболевания	Продуктивность за первые 100 дней лактации, тыс. кг молока				Всего
	2.0-2,5	2,5-3.0	3.0-3,5	3,5-4.0	
Количество животных, гол. (%)					
Физиологическая норма	9 (47,4)	23 (46,9)	27 (39,1)	8 (42,1)	67 (43,0)
Эндометрит	3 (15,8)	6 (12,3)	8 (11,6)	-	17 (10,9)
Гипотония матки	1 (5,3)	2 (4,1)	-	-	3 (1,9)
Персистенция желтого тела	6 (31,5)	18 (36,7)	28 (40,6)	8 (42,1)	60 (38,5)
Гипофункция яичников	-	-	3 (4,4)	3 (15,8)	6 (3,9)
Фолликулярная киста	-	-	3 (4,4)	-	3 (1,9)

Также была выявлена тенденция к увеличению частоты встречаемости дисфункций яичников у коров с более высокой молочной продуктивностью. При повышении удоев с 2,0-3,0 тыс. до 3,0-4,0 тыс. кг молока в первые 100 дней лактации частота выявления персистентного желтого тела увеличивалась с 31,5% до 40,6-42,1%. У коров с удоем на уровне 2-3 тыс. кг молока не выявлялась гипофункция яичников. У животных с продуктивностью 3,0-3,5 тыс. кг молока она встречалась у 4,4% животных, а при повышении продуктивности до 3,5-4,0 тыс. кг молока – уже у 15,8% коров, то есть в 3,6 раза чаще. У незначительного количества коров выявлялся хронический эндометрит (11,6-15,8%), фолликулярная киста яичника (4,4%) и гипотония матки (4,1-5,3%).

Таким образом, проведенные в СПК им. В.И. Кремко исследования свидетельствуют, что у коров с более высокой молочной продук-

тивностью функциональных расстройств яичников выявляется на 10,6 п.п. больше.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Иноземцев, В.П. Уровень (частота) проявления гинекологических болезней у коров / В.П. Иноземцев, И.И. Балковой, В.В. Сочев // Сб. науч. трудов / ВГПКИ. – М., 1995. – С. 88-102.
2. Биологические ресурсы и ограничения совершенствования молочного скота / Г.Г. Черепанов [и др.] // С.-х. биология. Сер. биол. животных – 2001. – № 4. – С. 3-22.