

гирует на смещение срока сева на 2-ую декаду мая. Сорт хорошо отзывается на внесение минеральных удобрений, особенно при 30 кг д.в. на гектар. Сорт Илия, при посеве во второй декаде, более отзывчив на широкорядный способ посева.

УДК 636.2.034

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ СЕРВИС-ПЕРИОДА

О.Г.БАХТИЯРОВА

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

Известно, что продолжительность сервис-периода у коров по многим причинам находится в самых разнообразных связях с величиной удоя [М.Д.Гельберт и др., 1990].

С целью уточнения взаимосвязи продолжительности сервис-периода и величины удоя нами проведены исследования на коровах черно-пестрой породы III лактации в племсовхозе «Озерцы» Витебской области.

Взаимосвязь продолжительности сервис-периода (СП) и молочной продуктивности коров

Пред. СП, дн.	Кал-во галаев	%	Молочная продуктивность						
			Удой, кг				% жира		
			М±ш	±%	δ	Сv	М±ш	δ	Сv
До 60	40	23,9	3537±50	-	319,5	9,04	3,48±0,01	0,109	2,70
61-90	38	22,7	3751±76	+6,05	472,3	12,5	3,46±0,02	0,105	3,03
91-120	25	14,9	3803±95	+7,5	473,9	12,4	3,48±0,02	0,086	2,48
121-150	10	5,9	3960±150	+11,9	476,7	12,03	3,48±0,02	0,065	1,95
151 и более	54	32,3	3763±63	+6,4	465,6	12,4	3,46±0,008	0,066	1,90

- - изменение относительно удоя при СП до 60 дней.

В данной работе сопоставляли величину удоя (240-305 дней) и продолжительность сервис-периода у коров, их изменчивость в целом

(таблица). С увеличением продолжительности сервис-периода возрастают удои на корову, однако до определенной величины сервис-периода. Наибольшее количество молока получено от коров при продолжительности сервис-периода 121-150 дней. Считается, что чем позже после отела происходит оплодотворение коров, то есть, чем длительней их сервис-период, тем дольше продлится лактация при наименьшем влиянии стельности. В группе коров, имеющих продолжительность сервис-периода менее 60 дней удои самые низкие. Это, вероятно, связано с укорочением лактации, обусловленной ростом плода, и тормозящим влиянием на функционирование молочной железы гормона желтого тела.

При продолжительности сервис-периода свыше 151 дня удои коров снизились на 5,5% по сравнению с группой с продолжительностью сервис-периода 121-150 дней. Однако, разница не достоверна. Разность по удою между группами при сервис-периоде до 60 дней и сервис-периодах 91-120; 121-150 достоверна (при $P < 0,05$), между группами с сервис-периодом до 60 дней и сервис-периодом свыше 151 дня также достоверна (при $P < 0,01$).

Индивидуальная изменчивость в последних четырех группах животных значительно возросла по сравнению с группой при сервис-периодах до 60 дней. Это говорит о том, что животные в этой группе более однородны по удою. Содержание массовой доли жира не зависит от продолжительности сервис-периода и во всех группах ниже стандарта породы.

Таким образом, при сравнении групп нельзя сделать вывод о том, что различия между ними по продолжительности сервис-периода однозначно соответствуют различиям по удою. Однако, в целом по группам между величинами обоих показателей в ходе исследований установлена положительная корреляционная связь ($r=0,44$), но недостаточно тесная. Результаты проведенных исследований свидетельствуют, что с увеличением продолжительности сервис-периода возрастают удои коров при исключавшем тормозящем влиянии стельности. Однако, сервис-период свыше 150 дней не желателен.

ЛИТЕРАТУРА. Гельберт М.Ц. и др. О взаимосвязи удоя с продолжительностью сервис-периода коров//Зоотехния.- 1990.- №9.- С. 51-59.