

УДК 636.22/28.082

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА
ЖИВОТНЫХ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ
РАЗНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТИПОВ
REPRODUCTIVE QUALITIES OF ANIMALS OF SIMMENTALSKY
BREED OF DIFFERENT INDUSTRIAL TYPES

Е.И. Анисимова, Е.Р. Гостева
E.I. Anisimova, E.R. Gosteva
НИИ сельского хозяйства Юго-Востока
The state scientific institution scientific-research
institute of agriculture of the Southeast

Data on reproductive qualities of Simmental breed cows of different industrial types.

В молочном скотоводстве среди селекционируемых признаков одним из основных является воспроизводительная способность животных. Нарушение воспроизводительной функции коров ведет не только к уменьшению количества приплода, но и к снижению молочной продуктивности.

В селекционной работе с молочным скотом предпочтение отдается животным, сочетающим высокую молочную продуктивность и хорошие воспроизводительные качества.

Нормальная воспроизводительная способность – один из важных показателей здоровья, крепости конституции животных, гармонизации основных функций организма. Уровень воспроизводства в молочном скотоводстве обуславливает эффективность получения основного продукта – молока и дополнительного – приплода.

Важным из показателей воспроизводства является оплодотворяемость коров, от которого зависит воспроизводительный цикл коров – продолжительность сервис-периода, сухостойного и межотельного периодов. Также этот признак обуславливает выход телят и уровень молочной продуктивности коров за весь период использования. Всё это говорит о важности воспроизводительной способности животных, характеризующей биологическую особенность в период их использования.

Изучение воспроизводительной способности симментальских коров разных производственных типов проводили в условиях СПК «Абодимовский» Петровского района Саратовской области (табл. 1).

Таблица 1. Показатели воспроизводительных качеств симментальских коров разных производственных типов

Показатели	Тип коров			Среднее по выборке
	молочный	молочно-мясной	мясо-молочный	
Количество коров, гол.	18	47	15	80

Получено приплода, гол.	16	45	16	77
Выход телят от 100 коров, %	88,9	95,7	106,7	96,3
Межотельный период, дн.	378,4±2,63	371,0±4,29	345,2±6,7	367,7±4,20
Продолжительность стельности, дн.	286,0±3,04	287,7±4,01	284,1±6,7	286,2±4,82
Сухостойный период, дн.	43,8±1,27	54,3±1,09	69,5±0,83	54,3±0,92
Сервис-период, дн.	92,5±3,7	84,4±2,04	61,7±4,89	81,5±2,7
Индекс осеменения	3,1	2,6	2,2	2,6

Приведенный анализ воспроизводительной функции коров в стаде показал, что основные её параметры соответствуют существующим нормам. Вместе с тем у животных изучаемых типов выявлены определённые различия.

В данном стаде лучшими воспроизводительными качествами обладают коровы мясо-молочного типа, худшими – молочного, а животные молочно-мясного типа занимают промежуточное положение, параметры репродуктивной функции которых вполне соответствуют необходимым требованиям. Так, самый высокий выход телят (106,7 %) установлен у коров мясо-молочного типа. Это произошло за счет рождения двоен у двух коров этой группы. Продолжительность сервис-периода у них была на 31 день (50,8 %) меньше, чем у коров молочного и на 23 дня меньше, чем у сверстниц молочно-мясного типа. Аналогичную разницу наблюдали и по продолжительности межотельного периода, которая составила соответственно 33 и 26 дней (9,6 и 7,5 %).

Коровы молочного и молочно-мясного типа отличались худшей оплодотворяемостью. Они затратили на оплодотворение соответственно 3,1 и 2,6 осеменений, или на 40,9 и 18,2 % больше, чем животные мясо-молочного типа.

По-видимому, это связано с некоторым несоответствием условий кормления и содержания требованиям организма коров молочного типа. В этой связи у них проявляется депрессия репродуктивной функции. По мнению ряда авторов, неблагоприятные внешние факторы отрицательно влияют на воспроизводительную способность животных.

Косвенным подтверждением этому является продолжительность сухостойного периода, которая у коров мясо-молочного типа была на 26-15 дней (60,5 и 27,8 %) больше по сравнению со сверстницами молочного и молочно-мясного типов.

Таким образом, при характерных для многих хозяйств Поволжья условиях кормления и содержания молочных пород скота, животные молочно-мясного типа рационально сочетают удовлетворительную молочную и мясную продуктивность с хорошими репродуктивными качествами.