

ление молока по сортам практически не зависело от системы содержания животных, основная масса полученного молока относилась к высшему сорту. Мы связываем это с тем, что коровы второй группы (стойлово-пастбищное содержание) на доение пригонялись в помещение и условия получения молока в двух группах были одинаковые.

Таким образом, при стойлово-пастбищном содержании коров создаются наиболее благоприятные условия, способствующие повышению продуктивности животных.

УДК 636.2.034(470.57)

ВАХИТОВА Г.М., студент

Научный руководитель **МУДАРИСОВ Р.М.**, канд. с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ

Уровень молочной продуктивности зависит от наследственности, породы, физиологического состояния, условий кормления, содержания и использования животных. Из факторов физиологического порядка, воздействующих на молочную продуктивность, большое значение имеют возраст, продолжительность лактации, стельность, половой цикл. К условиям внешней среды, влияющим на удой, прежде всего следует отнести кормление, содержание, температуру и влажность воздуха, сезон отела, технику и кратность доения.

В связи с этим целью нашей работы является изучение влияния сервис-периода на молочную продуктивность коров симментальской породы в условиях СПК «Урал».

Исследования проводились в СПК «Урал» Бурзянского района. Объектом исследований были животные - коровы симментальской породы. Для проведения опыта были подобраны 4 группы коров с учетом живой массы, возраста, условия содержания, кормления, физиологического состояния, по 10 голов в каждой.

1-я группа коров с продолжительностью сервис – периода меньше 30 дней, надой за 305 дней составил 3250 кг, с содержанием жира - 3,3%; 2-я группа – 31-60 дней сервис-периода, надой за 305 дней - 3600 кг, жир - 3,5%; 3-я группа – 61-90 дней сервис–периода, надой за 305 дней – 4000 кг, жир – 3,4%; 4-я группа – больше 90 дней сервис–периода, надой за 305 дней – 4100 кг, жир – 3,5%.

Установлено, что оптимальная продолжительность сервис - периода для симментальской породы в условиях СПК «Урал» Бурзянского района составляет 60-90 дней (3-я группа), при которой обеспечивается наибольший удой в расчете на 1 день межотельного периода, что и определяет рентабельность производства молока.

По следующим 3 группам можно сказать следующее: чем меньше сервис – период, тем короче продолжительность лактации, и наоборот. Однако это не является основанием для вывода, что для практики должны быть рекомендованы поздние сроки осеменения коров. Чрезмерно продолжительные сервис – периоды не только уменьшают валовой удой каждой коровы за ряд лет, но и в значительной степени снижают уровень молочной продуктивности стада уже в следующем году, а также приводят к недополучению молодняка.

УДК 636.082

ВИЛЬВЕР А.С., студент

Научный руководитель **ВИЛЬВЕР Д.С.**, кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»,
г. Троицк, Челябинская область, Российская Федерация

КОЭФФИЦИЕНТЫ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ МОЛОКА И ВОЗРАСТОМ КОРОВ-МАТЕРЕЙ

Целью исследования явилось определение корреляционной связи между таким паратипическим фактором, как возраст матерей и технологическими свойствами молока, используемыми при его переработке на сливочное масло и сыр.

При определении взаимосвязи между паратипическим фактором (возраст матерей) и технологическими свойствами молока у их дочерей-первотелок были получены достоверные коэффициенты корреляции.

У первотелок с возрастом коров-матерей I отел выявлены в сравнении с другими опытными группами более высокие коэффициенты корреляции, при этом в ОАО «Племзавод Россия» они варьировали от 0,37 (возраст матерей и количество молока на 1 кг масла) до 0,62 (возраст матерей и средний диаметр жировых шариков). В племенном репродукторе коэффициенты корреляции снижались по мере увеличения возраста матерей первотелок. В ООО «Деметра» прослеживается аналогичная тенденция, что и в племенных хозяйствах.

Определение взаимосвязи между показателями у коров по III лактации позволили подтвердить данную закономерность. Было установлено, что с повышением возраста коров-матерей корреляционная связь ослабевает.

В племенном заводе взаимосвязь между возрастом матерей и расходом молока на 1 кг масла и сыра, а также продолжительностью свертывания молока сычужным ферментом была наибольшей у коров, полученных от матерей по I отелу и составляла 0,34 (положительная низкая), 0,67 (положительная средняя) и 0,62 (положительная средняя); в III группе была снижена до 0,24 (положительная низкая), 0,46 (положительная средняя) и 0,36 (положительная низкая) соответственно. В племенном репродукторе более низкой корреляционной взаимосвязью характеризовались коровы, полученные от матерей по III отелу и старше. На молочно-товарной ферме коэффициенты корреляции между возрастом матерей и расходом молока на 1 кг масла у их дочерей имели ва-