

Наибольшая оплодотворяющая способность от первого осеменения отмечалась у быков линии Монтвик Чифтейна 95679 – 71%. По данному показателю имели превосходство быки-производители Дорадо 750132 (74,0%) линии Вис Айдиала 933122, Фарли 750065 (73,9%) линии Монтвик Чифтейна и Борис 750131 (72,9%) линии Рефлекшн Соверинга 198998. Наиболее низкую оплодотворяющую способность имели быки-производители Улиссес 100265 (65%) линии Рефлекшн Соверинга 198998 и Юнкер 750129 (67,9%) линии Вис Айдиала 933122. Таким образом, проведение оценки с учетом показателей спермопродукции позволяет использовать лучших быков при искусственном осеменении.

УДК 636.2.633.2.04

БОРОДАВКО О.В., студент

Научный руководитель **ЩЕБЕТОК И.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ СОДЕРЖАНИЯ

Получение конкурентоспособной и высококачественной молочной продукции невозможно без комплексного и научно обоснованного подхода к организации содержания дойных коров.

Целью проведения исследований являлось изучение молочной продуктивности коров при различных системах содержания в ОАО «Агросервис» Чаусского района Могилевской области. Животные первой группы (200 голов) являлись контрольными и содержались в помещении с предоставлением выгула на прифермской выгульной площадке. Коровы второй опытной группы (200 голов) содержались на пастбище, а на доение и ночлег пригонялись в стойловое помещение. Опытный период составил 90 дней (июнь, июль, август).

Измерения основных параметров воздушной среды коровника при стойлово-выгульном содержании показали, что температура и скорость движения воздуха в помещении превышали допустимые величины соответственно на 21,8% и 13,0%. Относительная влажность воздуха и концентрация аммиака на протяжении опытного периода находились в пределах гигиенических нормативов.

Для коров контрольной группы был организован подвоз зеленой массы в помещение. Доение в хозяйстве – двухразовое доильной установкой АДМ-8.

Проведенные исследования позволяют сделать вывод, что молочная продуктивность коров выше при стойлово-пастбищном содержании. Среднесуточный удой за опытный период составил 14,4 кг, что на 12,5% больше по сравнению с аналогичным показателем при стойлово-выгульном содержании (без достоверных различий). За 90 дней исследований в опытной группе было получено молочного жира на 10,9% больше относительно контроля. Распреде-

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.