

УДК 636.2.034

ВАСИЛЕНКО Т.А., ЛОПАЕВА Т.В., магистранты (Российская Федерация)

Научный руководитель **Харина Л.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

На молочную продуктивность оказывают влияние различные факторы: как генетические, так и внешние. Учетывание этих факторов в молочном скотоводстве позволит повысить продуктивность скота и, как следствие, увеличить рентабельность производства.

В условиях ООО «Сосновское» было проведено исследование молочной продуктивности скота чёрно-пёстрой породы в зависимости от их линейной принадлежности. Для исследования были отобраны 451 головы молочного крупного рогатого скота с 2009 по 2016 год. Животные принадлежат к 5 основным линиям.

Животные линии Вис Бэк Айдиал 1013415 (224 головы) в среднем имели удои 4812 ± 54 кг молока с жирностью $3,17 \pm 0,02\%$ и белково-молочностью $2,98 \pm 0,01\%$. Количество молочного жира – $179 \pm 2,16$ кг, количество молочного белка – $144 \pm 1,70$ кг.

Животные линии Монтвик Чифтейн 95679 (121 голова) в среднем имели удои 4767 ± 67 кг молока с жирностью $3,64 \pm 0,03\%$ и содержание белка в молоке – $2,89 \pm 0,01\%$. Количество молочного жира – $173 \pm 2,67$ кг, количество молочного белка – $140 \pm 1,46$ кг.

Животные линии Рефлексн Соверинг 198998 (47 голов) в среднем имели удои $4987 \pm 97,9$ кг молока с жирностью $3,66 \pm 0,06\%$ и содержание белка в молоке – $2,98 \pm 0,02\%$. Количество молочного жира – $183 \pm 4,46$ кг, количество молочного белка – $154 \pm 2,49$ кг.

Животные линии Силинг Трайджун Рокит 252803 (45 голов) в среднем имели удои $4821 \pm 112,7$ кг молока с жирностью $3,74 \pm 0,02\%$ и содержание белка в молоке – $2,95 \pm 0,02\%$. Количество молочного жира – $180 \pm 4,42$ кг, количество молочного белка – $149 \pm 3,79$ кг.

Животные линии Франс 39458 (8 голов) в среднем имели удои $4869 \pm 274,3$ кг молока с жирностью $3,66 \pm 0,04\%$ и содержание белка в молоке – $2,85 \pm 0,02\%$. Количество молочного жира – $178 \pm 0,01$ кг, количество молочного белка – $139 \pm 7,90$ кг.

Среди изучаемых линий наиболее выдающимися в условиях ООО «Сосновское» являются Вис Бэк Айдиал, Силинг Трайджун Рокит и Франс.