
УДК 636.2.034

ЖИВАЯ МАССА И КОЭФФИЦИЕНТ МОЛОЧНОСТИ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ

Кокорин О.Д., студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: линия, живая масса, коэффициент
молочности

В статье приведен расчет коэффициента молочной продуктивности коров различных линий. Установлено, что по первой лактации преимущество было у линии Вис Бэк Айдаал – 1741,4 кг, по второй и третьей лактациям превосходство имели коровы линии Рефлекшн Соверинг – 1911,2 и 1943,2 кг соответственно.

Введение. Молочная продуктивность коров зависит во многом от их живой массы, так как живая масса является показателем общего развития и выражает степень упитанности животного. Для каждой породы существует определённый предел живой массы, и её возрастание до этого предела положительно влияет на молочную продуктивность. Но если живая масса выше предела породного оптимума, то такое увеличение на повышение удоев уже не влияет [1,2].

Хорошим показателем молочности коровы может служить количество надоенного от нее за год молока, приходящееся на 100 кг живой массы- коэффициент молочности (КМ).

Цель исследований. Определить коэффициент молочности коров разных линий по лактациям в ООО «Красный Маяк» Ярославской области.

Результаты исследований. Нами рассчитан коэффициент молочности коров различной линейной принадлежности (табл.1). Все представленные животные имеют молочный тип, так как коэффициент молочности коров превышает 800 кг молока на 100 кг живой массы и колеблется от 1656,4 кг (линия Монтвик Чифтейн) до 1943,2 кг (линия Рефлекшн Соверинг). При сравнении коров разных линий, установлено,

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

что по первой лактации преимущество было у линии Вис Бэк Айдиал – 1741,4 кг, по второй и третьей лактациям превосходство имели коровы линии Рефлекшн Соверинг – 1911,2 и 1943,2 кг соответственно.

Коровы линии Монтвик Чифтейн по всем трем лактациям имели самый низкий коэффициент молочности.

Таблица 1. Живая масса и коэффициент молочности коров различных линий

Линия	Лактация					
	1	2	3	Живая масса, кг	Коэффициент молочности, кг	Живая масса, кг
Вис Бэк Айдиал	586,7	1741,4	628,3	1886	616,5	1926,2
Рефлекшн Соверинг	592	1707,1	628,3	1911,2	613	1943,2
Монтвик Чифтейн	573,3	1656,4	607,8	1758	593,6	1911,1

Выводы. Все коровы стада ООО «Красный Маяк» имеют молочный тип. Показатель коэффициента молочности по первой лактации был больше у коров линии Вис Бэк Айдиал – 1741,4 кг, по второй и третьей лактациям у коров линии Рефлекшн Соверинг – 1911,2 и 1943,2 кг соответственно. Коровы линии Монтвик Чифтейн по всем трем лактациям имели самый низкий коэффициент молочности.

Библиографический список:

1. Видасова, Т. В. Взаимосвязь линейной принадлежности коров с их хозяйственными полезными признаками / Т. В. Видасова, В. Ф. Соболева, Е. М. Вересович, И. А. Пацовский // Вестник АПК Верхневолжья. – 2019. – № 1(45). – С. 46-50.
2. Наумова, В. В. Влияние линейной принадлежности на молочную продуктивность коров / В. В. Наумова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы XI Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 23–24 июня 2021 года. Том 2021-2. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 313-321.

LIVE WEIGHT AND MILK YIELD COEFFICIENT OF COWS OF DIFFERENT LINES

Kokorin O.D.

Scientific supervisor - Naumova V.V

Ulyanovsk SAU

Keywords: line, live weight, milk yield coefficient

The article presents the calculation of the milk productivity coefficient of cows of different lines. It was found that in the first lactation the advantage was in the line Vis Back Ideal - 1741.4 kg, in the second and third lactations the superiority was in the line Reflection Sovering cows - 1911.2 and 1943.2 kg, respectively.