

ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ВЫМЕНИ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК

Давлатов С.М., студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

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

***Ключевые слова:** коровы, форма вымени, молочная продуктивность*

В статье приведены данные молочной продуктивности коров – первотелок черно-пестрой породы в зависимости от формы вымени. Установлено, что коровы с ваннообразной формой вымени имели наиболее высокую молочную продуктивность.

Введение. При производстве молока на промышленных комплексах особое значение приобретает оценка коров по вымени, их пригодность к машинному доению. Своевременное выявление и выбраковка из стада коров с недостатками и пороками экстерьера вымени позволит предотвратить накопление нежелательных генов в стадах и распространение их в породах.

В настоящее время из отечественных пород крупного рогатого скота требованиям промышленной технологии больше всего соответствует черно-пестрая. В то же время, несмотря на ряд преимуществ по сравнению с другими породами молочного направления продуктивности, черно-пестрая порода нуждается в дальнейшем совершенствовании, как по уровню молочной продуктивности, так и качеству вымени по пригодности к технологии машинного доения [1].

Цель работы. Оценить влияние формы вымени на молочную продуктивность коров-первотелок черно-пестрой породы в ООО «Мегаферма «Октябрьский» Чердаклинского района.

Результаты исследований. Важнейшим морфологическим признаком вымени коров является его форма. Установлено, что коровы

с большим железистым выменем чашеобразной и округлой формами, с равномерно развитыми долями, оптимальными для машинного доения размерами сосков и их расположением имеют высокую продуктивность и относительно редко заболевают маститом [2].

В связи с этим была проведена оценка коров-первотелок черно-пестрой породы по форме вымени в условиях конкретного хозяйства (табл.1).

Таблица 1 – Молочная продуктивность коров – первотелок черно-пестрой породы в зависимости от формы вымени, n=15

Форма вымени	Количество коров, гол.	Удой за 305 дней лактации, кг
Чашевидная	10	5744
Ваннообразная	2	5970
Округлая	3	5120
Нежелательная	-	-

Результаты исследований показали, что среди коров-первотелок 66,7 % животных имели чашеобразную форму вымени, ваннообразную – 13,3 %, округлую – 20 %, первотелок с нежелательной формой вымени не было.

Исследования показали, что форма вымени оказывает значительное влияние на молочную продуктивность. Коровы с ваннообразной формой вымени имели наиболее высокую молочную продуктивность – 5970 кг. Они превосходили сверстниц, имеющих чашевидную форму на 226 кг или 3,9 % и имеющих округлую формы вымени на 850 кг или 16,6 %.

Заключение. Таким образом, можно сказать, что на молочную продуктивность оказывают влияние форма вымени. Для коров молочных пород желательно чашеобразное и ваннообразное вымя, плотно прилегающее к брюху, с равномерно развитыми четвертями и хорошо расположенными сосками. Важнейшим методом совершенствования молочного скота по морфологическим и функциональным свойствам вымени является племенная работа и тщательный отбор и подбор животных с желательными признаками.

Библиографический список:

1. Костомахин Н.М. Морфофункциональные свойства вымени, экстерьерные особенности и молочная продуктивность коров разных пород /Н.М. Костомахин, Г.П. Табаков, Л.П. Табакова, В.Е. Никитченко, А.С.Коротков // Известия ТСХА. – 2020. – №2. – С.64-84.

2. Кибкало Л.И. Оценка коров по пригодности вымени к машинному доению /Л.И. Кибкало, Н.А. Гончарова, А.В. Пономарева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – №1. – С. 59-62.

**INFLUENCE OF THE SHAPE OF THE UDDER ON THE MILK
PRODUCTIVITY OF PRIMARY COWS**

Davlatov S.

Keywords: cows, udder shape, milk production

The article presents data on the milk productivity of cows – heifers of the Black-and-White breed, depending on the shape of the udder. It was established that cows with a tub-shaped udder had the highest milk productivity.