

АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ РАЗНЫХ ПОРОД

**Старостина В.И., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

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

***Ключевые слова:** крупный рогатый скот, породы, молочная продуктивность*

Работа посвящена изучению молочной продуктивности коров разных пород, разводимых в России и Ульяновской области

Введение. Используемый в России молочный скот обладает высоким генетическим потенциалом, о чем свидетельствует наличие достаточно большого поголовья высокопродуктивных животных. В связи с этим представляет большой интерес проведение анализа молочной продуктивности разводимого молочного скота в России и Ульяновской области [1].

Цель исследований – оценить продуктивные качества основных пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.

Результаты исследований. В совершенствовании продуктивных качеств крупного рогатого скота особое внимание уделяется тем породам, которые в наибольшей степени соответствуют требованиям интенсивных технологий. В первую очередь это относится к черно-пестрой породе, которая характеризуется высоким уровнем продуктивности, численностью поголовья и пластичностью. В последние десятилетия совершенствование продуктивных качеств черно-пестрого скота проводят с использованием генетического потенциала голштинской породы [2].

По данным В.И. Чинарова, самая распространенная – черно-пестрая порода, от которой в стране надаивают 48,8 % молока, а наиболее продуктивная – голштинская, которая одновременно

характеризуется очень низким продуктивным долголетием. Только три породы крупного рогатого скота (черно-пестрая – 1641,4 тыс. коров, голштинская – 706,1 тыс. коров и симментальская – 195,2 тыс. коров) представлены во всех федеральных округах. Скот голштинской породы наиболее устойчив к заболеваниям конечностей и лучше приспособлен к современным технологиям, применяемым на крупных механизированных фермах. Повсеместное распространение черно-пестрой породы связано с высокими показателями молочной продуктивности, а также приспособленности к промышленным технологиям производства молока [3].

Голштинская порода смогла стать ведущей породой в мире в основном благодаря строгой, целеустремленной племенной работе. В разведении породы главной целью было и остается обеспечение эффективного производства молока за счет повышения продуктивных качеств коров, получения, выращивания и производственного использования коров - рекордисток.

Большой интерес вызывает айрширская порода, которая обладает большим потенциалом в производстве молока высокого качества. У коров этой породы наблюдается стабильность удоев, в сочетании с обильномолочностью, высоким содержанием белка и жира. Айрширские коровы имеют хорошее вымя пригодное для машинного доения и устойчиво передают этот признак своим потомкам. Имеют хорошее здоровье, легкие отелы, эффективно усваивают корма, что важно для долголетия высокоудойной коровы [4].

Симментальская порода крупного рогатого скота – порода двойной продуктивности. Скот этой породы в большинстве организаций Российской Федерации используется для получения молока и мяса. И, тем не менее, коровы симментальской породы обладают высокой молочной продуктивностью. Удои коров за последние годы в ведущих хозяйствах составляют 5-6 тыс. кг молока и больше [5,6].

В таблице 1 представлены данные молочной продуктивности коров разных пород в хозяйствах Российской Федерации [1].

Таблица 1. Молочная продуктивность коров

Порода	Показатель				
	Удой, кг	Жир, %	Белок, %	Живая масса, кг	Коэффициент молочности
Черно-пестрая	6486	3,86	3,15	544	1192,3
Симментальская	5104	3,92	3,21	545	936,5
Холмогорская	5989	3,83	3,15	530	1130,0
Красная степная	4881	3,99	3,23	509	958,9
Красно-пестрая	6260	3,93	3,17	557	1123,9
Айрширская	6716	4,11	3,27	510	1316,9
Голштинская ч/п	8567	3,86	3,23	564	1519,0
Ярославская	5817	4,24	3,18	500	1163,4

Согласно приведенным данным, можно отметить высокую продуктивность коров всех указанных в таблице пород. Наивысший удой отмечен у голштинской породы – 8567 кг. Также более шести тысяч килограммов молока составляет удой на корову у черно-пестрой породы, красно-пестрой и айрширской. Молоко коров ярославской и айрширской пород отличается наибольшим содержанием жира – 4,24 % и 4,11 % соответственно.

Выводы. Используемые в России породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности обладают высокими продуктивными качествами.

Библиографический список:

1. Фирсова, Э В. Основные породы молочного скота в хозяйствах Российской Федерации /Э В. Фирсова, А П. Карташова // Известия СПбГАУ.- 2019. - №2 (55). – С.69-75.
2. Вагапова, О.А. Сравнительная характеристика молочной продуктивности коров разных генотипов /О.А. Вагапова, С.Л. Сафронов // Известия СПбГАУ. - 2015. - №40. – С. 62-66.
3. Чинаров, В. И. Породные ресурсы скотоводства России /В.И. Чинаров // Достижения науки и техники АПК. - 2020.- №7. – С.80-85.
4. Кулешова, Е.А. Продуктивность и качественные показатели молока коров айрширской породы /Е.А. Кулешова, М.В. Бондаренко // Сборник научных трудов СКНИИЖ. - 2020. - №1. – С. 40-44.
5. 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.

6. Кибкало, Л.И. Молочная продуктивность коров симментальской породы разных линий /Л.И. Кибкало, С.А.Непочатых // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021.- №5. – С. 86-90.

ANALYSIS OF DAIRY PRODUCTIVITY OF COWS OF DIFFERENT BREEDS

Starostina V.I.

Scientific supervisor - Naumova V.V

Ulyanovsk SAU

Keywords: *cattle, breeds, milk productivity*

The work is devoted to the study of milk productivity of cows of different breeds bred in Russia and the Ulyanovsk region