

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ

**Рамхудоев С.Р., студент 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

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

***Ключевые слова:** Скотоводство, молочная продуктивность, продуктивное долголетие*

Работа посвящена изучению молочной продуктивности коров черно-пестрой породы при разной продолжительности производственного использования

Введение. Молочное скотоводство на современном этапе развития характеризуется ростом молочной продуктивности. Однако, как указывают некоторые авторы, на фоне роста продуктивности происходит сокращение продуктивного долголетия коров [1,2,3].

Целью наших исследований явилось изучение молочной продуктивности коров черно-пестрой породы при разной продолжительности производственного использования в ООО «Мегаферма «Октябрьский».

Результаты исследований.

При изучении вопроса продуктивного долголетия молочных коров, особый интерес представляет исследование его взаимосвязей с уровнем молочной продуктивности [4].

В таблице 1 представлена структура возрастного состава коров молочного стада в ООО «Мегаферма «Октябрьский».

На основании данных таблицы можно сделать вывод, что продуктивное долголетие коров в молочном стаде ООО «Мегаферма «Октябрьский» низкое, составляет всего 2,2 лактации, что негативно сказывается на молочной продуктивности. Основную часть в стаде составляют коровы 1 и 2 лактаций, на долю которых приходится 74 %. Поголовье коров третьей лактации составляет 243 головы или 18 %. На

долю коров 4-5 отела приходится 7 %, а на 6-7 отел всего 1 %. Таким образом, коровы к 3-4 лактации, к моменту наступления наивысшей молочной продуктивности, из стада выбывают.

Таблица 1 – Распределение пробонитированных коров по числу отелов

Группа животных	Пробонитировано, голов	%
Количество коров, гол.	1343	100
1-й отел	446	33
2-й отел	551	41
3-й отел	243	18
4-5 отел	101	7
6-7 отел	2	1
Средний возраст в отелах	2,2	

В следующей таблице 2 представлены данные молочной продуктивности за последнюю законченную лактацию.

Таблица 2 – Молочная продуктивность коров за 305 дней лактации в зависимости от возраста в лактациях

Возраст в лактациях	Количество коров		Удой, кг
	голов	%	
1	73	22,8	4625+218,3
2	108	33,7	5019+154,1
3	69	21,6	5430+126,5
4	36	11,3	5386+139,1
5	23	7,2	5308+163,4
6	9	2,8	5025+186,0
7 и старше	2	0,6	4850+148,3
Всего	320	100	

Из таблицы видно, что самая высокая молочная продуктивность коров наблюдается за 3, 4 и 5 лактации, которая составляет 5430 – 5308 кг. Затем продуктивность падает. Однако, следует отметить, что поголовье коров третьей лактации составляет 21,6 %, четвертой лактации – 11,3 %, а пятой лактации- всего 7,2 %.

Наибольшую часть в стаде составляют коровы второй лактации – 33,7 %, удой которых равняется 5019 кг и первотелки – 22,8 % с удоем 4625 кг.

Заключение. Таким образом, селекционно-племенная и зоотехническая работа в ООО «Мегаферма «Октябрьский» должна быть

направлена на увеличение продуктивного долголетия животных и увеличения молочной продуктивности.

Библиографический список:

1. Стрекозов Н.И. Продуктивное долголетие коров при голштинизации черно-пестрого скота/ Н.И. Стрекозов, Н.В. Сивин //Генетика и разведение животных. – 2014. – № 2. – С. 11 – 16.

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, 2021.- С. 313-321.

3. Кочнев Н.Н. Повышение продуктивного долголетия в условиях молочного комплекса /Н.Н. Кочнев, В.Д. Дементьев, В.Г. Маренков // Достижения науки и техники АПК. – 2012. –№ 3. – С. 48-50.

4. Басонов О.А. Продолжительность хозяйственного использования коров от уровня их молочной продуктивности /О.А. Басонов, О.Е.Павлова // Вестник Ульяновской ГСХА.- 2017.- №4 (40). – С. 103-107.

**MILK PRODUCTIVITY AND DURATION OF ECONOMIC USE OF
COWS**

Ramkhudoev S.R.

Scientific supervisor – Naumova V.V.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

***Keywords:** Cattle breeding, dairy productivity, productive longevity*

The work is devoted to the study of the milk productivity of black-and-white cows at different durations of production use