

УДК 636.2.034

## ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА КОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

*Зинатшоева Ф.А., студентка 4 курса ФАЗРиПП  
Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

*Ключевые слова: молочная продуктивность, возраст коров, продуктивное долголетие.*

*Установлено, что удои коров с возрастом увеличивался. Возраст симментальских коров в отелах в хозяйстве составляет 3,9 отела.*

**Введение.** Одной из важнейших задач эффективного молочного скотоводства является повышение молочной продуктивности коров. [1]

На молочную продуктивность оказывает влияние возраст коровы. От первотелок или коров второго отела не получают столько молока сколько от полновозрастных коров. Молочная продуктивность возрастает по мере роста и развития организма в целом и молочной железы в частности. Наибольшие удои регистрируются на 4 – 7 лактации, 2-3 года они удерживаются на высоком уровне, а затем снижаются по мере старения организма. Изменение молочности с возрастом зависит от скороспелости животных. У коров скороспелых пород максимальные удои бывают в возрасте 6-7 лет, то есть на 4-5 лактацию, а у позднеспелых пород – в возрасте 7-8 лет[2,3,4].

Однако в последние годы продолжительность продуктивного долголетия молочного скота снизилась до 2,6 лактаций и продолжает снижаться. Объясняется это, прежде всего, интенсивностью использования животных. [5,6]

В связи с этим интересным становится изучение влияния возраста животных на молочную продуктивность коров. Изучение этого вопроса актуально и имеет практическое значение.

Целью работы явилось изучение влияния возраста коров симментальской породы на их молочную продуктивность в СПК «Колхоз» имени Калинина Вешкаймского района Ульяновской области.

Учет надоя молока определяли путем контрольных доек с интервалом 10-15 дней.

Результаты работы. Результаты многих исследований свидетельствуют, что коровы различных пород могут сохранять молочную продуктивность на высоком уровне при длительном сроке их использования. Большинство разводимых в нашей стране пород достигают в среднем наивысшей продуктивности к IV–VI лактации с постепенным снижением удоя в последующем [5,6].

В таблице 1 приведены данные по удою коров симментальской породы в зависимости от лактации.

**Таблица 1 -Характеристика коров по удою**

№ лактации	Всего голов	Удой, кг
Поголовье коров	606	5088
1 лактация	114	4830
2 лактация	268	5182
3 лактация и старше	224	5253

Приведенные в таблице данные показывают, что удои с возрастом коров увеличивались. Так за первую лактацию удои составили 4830 кг молока, за вторую лактацию удои увеличились на 352 кг или на 7,3 % и составили 5182 кг. За третью лактацию и старше от коров было получено 5253 кг молока, что больше по сравнению с первой лактацией на 423 кг или на 8,8 % и на 71 кг или 1,4 % по сравнению со второй лактацией.

В таблице 2 показано распределение коров по числу отелов.

Из таблицы видно, что большую часть поголовья составляют коровы 1-го и 2-го отелов: 1-й отел - 208 гол.(29,7 %), 2-й отел – 286 гол. (40,9 %). Значительно меньше занимают животные 3-го отела и старше: 3-й отел - 96 гол. (13,7 %), 4-5 отел – 68 гол. (9,7 %), 6-7 отел – 50 гол. (7,1 %), 8-9 отел - 9 гол. (1,3 %) и 10 отел - 1 гол. В среднем продуктивное долголетие составило 3,9 отела.

Вывод. Установлено, что удои коров с возрастом увеличивались. Возраст симментальских коров в отелах в хозяйстве имеет среднее значение и составляет 3,9 отела.

Желательно использовать коров симментальской породы до 7-8 отелов, особенно высокопродуктивных, что позволит увеличить удои на корову и производство молока.

Таблица 2 - Распределение коров по числу отелов

Количество коров, голов	700
1-й отел всего	208
2-й отел, голов	286
3-й отел, голов	96
4-5 отел, голов	68
6-7 отел, голов	50
8-9 отел, голов	9
10 и старше, голов	1
Продолжительность производственного использования коров (средний возраст выбытия), отелов	3,9

### Библиографический список:

1. Мохов Б.П. Формирование энергоэффективной системы производства продуктов животноводства /Б.П. Мохов, В.В. Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018.- № 2 (42). - С. 166-170.
2. Гусаков В.А. Влияние возраста коров на их молочную продуктивность / В.А. Гусаков, М.Е. Жеребцов, Е.А. Деревянко, А.К. Козина // Форум молодых ученых.- 2017.- №12 (16). - 522-524.
3. Разработка зоотехнологических рекомендаций по содержанию сельскохозяйственных животных/Б.П. Мохов, В.В. Наумова, Д.А. Кирьянов, Е.П. Шабалина, С.Б. Васина//Каталог научных разработок и инновационных проектов: сборник. - Ульяновск, 2015. - С. 40.
4. Мохов, Б.П. К вопросу методологии изучения энергоэффективности производства продуктов животноводства/Б.П. Мохов, В.В. Наумова, С.Б. Васина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2016. -№ 2 (34).-С. 151-156.
5. Катмаков П.С. Хозяйственное долголетие и биохимический статус крови симментальских коров разных генетических групп /П.С. Катмаков, А.В. Хаминич // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 4 (28). - С. 120-123.
6. Толманов А.А. Продуктивное долголетие коров -важный селекционный признак /А.А. Толманов, П.С. Катмаков, В.П. Гавриленко // Зоотехния. - 2015. - № 11. - С. 2.

## EFFECT OF AGE OF COWS ON MILK PRODUCTION

*Zinatshoeva F. A.*

**Key words:** *milk productivity, age of cows, productive longevity.*

*It is established that the yield of cows increased with age. Age Simmental cows calving in the household is 3.9 calving.*