

УДК 636.03

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ УЛУЧШЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В СПК ИМ. КАЛИНИНА ВЕШКАЙМСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Зиновьева Д.Е., Тутова А.А., студентки 3 курса ФАЗРиПП
Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *молочное скотоводство, удой, выход телят, продуктивное долголетие.*

В работе проведен анализ основных производственных показателей деятельности СПК (колхоз) имени Калинина Вешкаймского района, рассмотрены показатели продуктивности коров. Установлено, что в хозяйстве достаточно высокий уровень молочной продуктивности. В дальнейшем для улучшения результатов молочного скотоводства необходимо увеличить продолжительность продуктивного использования коров до 4-5 лактаций, повысить выход телят на 100 коров.

Состояние производства продуктов животноводства является одним из главных показателей продовольственной безопасности страны [1]. Молочное скотоводство - одна из наиболее важных отраслей животноводства. Оно служит источником таких ценных продуктов питания как молоко, кефирные продукты, творог и сыр.

Для повышения молочной продуктивности коров необходимо внедрять прогрессивные приемы выращивания молодняка, кормления и содержания животных [2, 3].

Цель работы: исследовать состояние молочного скотоводства в СПК (колхозе) им. Калинина, проанализировать зоотехническую и племенную работу в хозяйстве, выявить перспективы повышения продуктивности коров.

Результаты работы: СПК (колхоз) им. Калинина - это племенное хозяйство. Оно занимается выращиванием зерновых и зернобобовых культур, разведением пород крупного рогатого скота, а также производством колбасных изделий, хлеба и мучных кондитерских изделий.

В таблице 1 приведены общие сведения о хозяйстве и основные производственные показатели.

Таблица 1 – Основные производственные показатели

Показатель	Год		
	2016	2017	2018
1.Наличие сельхозугодий всего, га	7653	9956	9147
-в т. ч. пашни	6738	6930	7701
-сенокосов и пастбищ	915	915	915
2. Всего крупного рогатого скота, голов	1858	1930	1918
- из них коров	700	700	700
3. Средний удой молока от одной коровы, кг	5071	5088	5148
4. Выход телят от 100 коров, голов	96	99	87
5. Продолжительность производственного использования коров, отелов	3,5	3,9	2,9

Из данных, приведенных в таблице, следует, что большую часть в структуре сельхозугодий занимает пашня – 84,2 %, значительное место отводится под сенокосы и пастбища. Это имеет большое значение в обеспечении животных кормами.

Общее поголовье крупного рогатого скота в 2018 году составило 1918 голов. Это на 60 голов или 3,2 % больше по сравнению в 2016 году, но меньше на 12 голов или 0,6 %, чем в 2017 году. Доля коров от всего поголовья крупного рогатого скота составляет 36,3 – 37,7 %. Средний удой молока имеет небольшую тенденцию к увеличению на 0,3- 1,2 %. Следует отметить в 2016-2017 гг. высокий выход телят - 96-99 голов на 100 коров, но в 2018 г. показатель снизился до 87 голов. Также в 2018 году произошло снижение продолжительности производственного использования коров и составило 2,9 отела. Однако известно, что максимальная продуктивность коров проявляется только после третьей и более лактаций, а после седьмой начинается спад продуктивности, то есть оптимальный возраст коров в стаде должен быть 3-6 отелов. Поэтому желательно как можно дольше использовать коров в хозяйстве, особенно высокопродуктивных. Длительное использование высокопродуктивных коров имеет важное селекционное значение: формируются семейства, появляется возможность оценить по потомству лучших коров, выявить эффект сочетаемости, изучить возрастную динамику хозяйственно-полезных признаков. Именно от более длительно используемых коров, в первую очередь, следует оставлять телочек для ремонта собственного стада.

Молочная отрасль является одной из основных в хозяйстве. Для производства молока используется симментальская порода крупного рогатого скота, которая является одной из старейших пород на планете. Симментальская порода отличается оптимальным сочетанием молочной и мясной производительности [4-7].

В таблице 2 отражены количественные и качественные показатели продуктивности коров в СПК (колхоз) им. Калинина.

Таблица 2 – Показатели продуктивности коров

Показатель	Год		
	2016	2017	2018
1.Количество коров, голов	700	700	700
Из них: - элита-рекорд, элита	598	639	604
-1 класс	102	61	96
2.Удой коров за 305 дней первой лактации, кг	4826	4830	4710
3. Удой коров за 305 дней третьей лактации	5209	5253	5424
4.Содержание жира в молоке, %	3,84	3,82	3,86
5. Содержание белка в молоке, %	3,19	3,12	3,19

Анализируя данные, приведенные в таблице, можно сказать, что поголовье коров на протяжении трех последних лет не изменялось и составило 700 голов. По данным бонитировки 2018 года 604 коровы или 86,3 % относятся к классам элита-рекорд и элита и 96 коров или 13,7 % - к 1 классу. Содержание жира и белка в молоке соответствует стандарту для симментальской породы и находится в пределах: жир - 3,82-3,86 %, белок – 3,12-3,19 %. Наблюдается некоторое уменьшение удоя за лактацию в 2018 году у первотелок, а удой коров за третью лактацию, наоборот, повысился на 3,3 % и составил 5424 кг.

Таким образом, проанализировав состояние молочного скотоводства в СПК имени Калинина, установлено, что в хозяйстве достаточно высокий уровень молочной продуктивности. Для стабилизации и улучшения результатов деятельности племенного хозяйства СПК имени Калинина необходимо увеличить продолжительность продуктивного использования коров до 4-5 лактаций, повысить выход телят на 100 коров.

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. 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.
3. 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.
4. Катмаков П.С. Использование генофонда голштинской и монбельярдской пород для совершенствования симментальского скота/П.С. Катмаков, В.П. Гавриленко, А.В. Бушов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2016.- № 4 (36). - С. 111-115.
5. Гавриленко В.П. Индексная селекция симментальских коров-первотелок /В.П. Гавриленко, П.С. Катмаков, А.В. Бушов// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 2 (42). - С. 119-124.
6. Гавриленко В.П. Внутрелинейный подбор и кросс линий при создании племенных стад в молочном скотоводстве /В.П. Гавриленко, А.В. Бушов, А.Н. Прокофьев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018.- № 4 (44).- С. 140-145.
7. Симментальская порода коров: характеристики и особенности. – Режим доступа: <https://selhoz.guru/skot/simmentalskaya-poroda-korov>

THE STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE IN SPK IM. KALININA VESHKAYMSKY DISTRICT OF ULYANOVSK REGION

Zinovieva D. E., Tutova A. A.

Key words: *dairy cattle breeding, milk yield, calves, productive longevity.*

In the work the analysis of key performance indicators activities of SPK (kolkhoz) imeni Kalinina Veshkaymsky district, reviewed the productivity of cows. It is established that the farm has a fairly high level of milk production. In the future, to improve the performance of the economy it is necessary to increase the duration of productive use of cows to 4-5 lactations, increase the yield of calves per 100 cows.