

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Дежаткин И.М. магистрант 1 года обучения факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Мерчина С.В. доцент, кандидат
биологических наук

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** молоко, продуктивность, корова, животноводческое хозяйство, Ульяновская область.*

В работе представлен анализ продуктивности молочных коров в Ульяновской области с 2019 по 2021 г на рынке молочного производства.

Анализируя проблемы состояния молочного скотоводства за последние года видно, что важным остаётся вопрос об увеличении производства молока и повышении его качества [1-5]. В Российских регионах одним из решений является разведение высокоценных молочных и комбинированных пород скота. В последнее время в нашей стране и в Ульяновской области произошло сокращение численности молочного скота, что связано с проблемами кормовой базы и ведением животноводства в связи с переходом на рыночную экономику в послесоветский период, когда происходил распад отдельных животноводческих предприятий и хозяйств. [6, 8-10]. В настоящее время важным резервом является развитие фермерского движения, частных животноводческих предприятий по производству и переработке молочной продукции. При этом большое внимание животноводов направлено на развитие и укрепление кормовой базы, на увеличение срока хозяйственного использования коров; на реализацию генетически-заложенной продуктивности животных; на повышение качества производимой продукции [11-14].

Целью работы стало изучение темпов роста производительности молока в Ульяновском регионе. Задачами исследования являются:

1. Провести изучение показателей продуктивности коров.

2. Провести сравнительный анализ продуктивности коров в хозяйствах разной степени собственности за 2019, 2020, 2021 года в Ульяновской области.

Первым этапом в нашей работе является исследование молочной продуктивности коров на протяжении 2019–2021 годов (рисунок 1). В 2019 г. общая продуктивность коров составила 13644 кг, в 2020 г. - 14345 кг, в 2021 г. - 14082 кг. Следовательно, уровень продуктивности молочных коров в хозяйствах нашей области повышается от 3600 кг в год в крестьянских и фермерских хозяйствах, до 4500 кг в год – в личных подсобных хозяйствах и повышается до 6300 кг в год в сельскохозяйственных специализированных предприятиях.

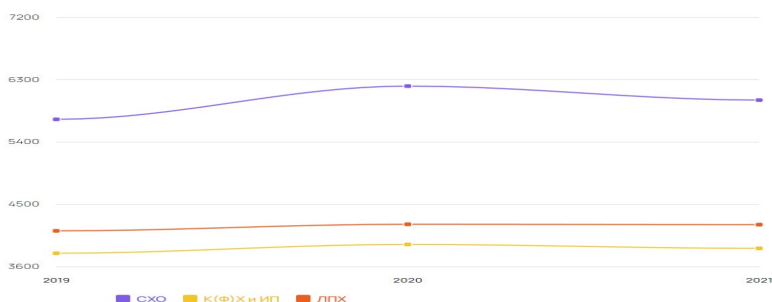


Рис. 1 - Молочная продуктивность коров кг/год

Таким образом, видно, что за трёхлетний период мы наблюдаем общий прирост надбавки молока на 438 кг.

Следующей задачей является изучение изменение количества голов скота за трёхлетний период. За 2019 г поголовье молочного скота составило в Ульяновской области – 46,9 тыс. гол., в 2020 г – 46,6, а в 2021 – снизилось до 44 тыс. голов.

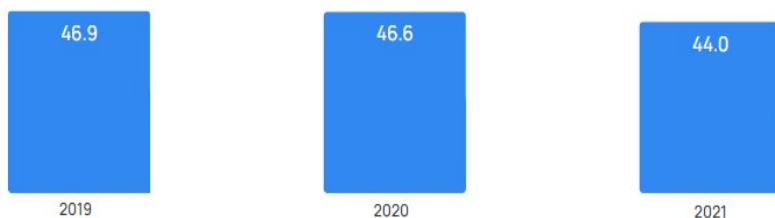


Рис. 2 - Поголовье коров на конец года тыс. голов.

Из рисунка 2 мы видим, что поголовье молочных коров на протяжении 3-х лет постепенно снижается и общий убыток этих животных составляет 2,9 тыс. голов. Теперь необходимо рассмотреть количество племенных коров и количество установленных новых модернизированных стойломест (рисунок 3).

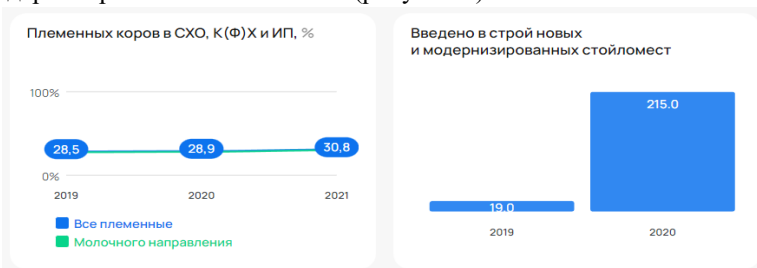


Рис. 3 - Количество голов племенных коров за трёхлетний период и количество установленных новых модернизированных стойломест.

Благодаря представленной информации мы можем увидеть, что количество племенных коров за трёхлетний период непрерывно растёт и за 3 года увеличилось на 2,3% от общего количество коров. Также чётко видно, что в 2020 г. количество новых модернизированных стойломест значительно увеличилось и возросло на 196 шт.

Таким образом, на рост продуктивности молочных коров за трёхлетний период не повлияло снижение голов скота, и в значительной степени поспособствовало ему увеличение количества племенных коров и введение новых модернизированных стойломест.

Библиографический список:

1.Ахметова В.В. Качественный состав молока коров при скармливании препарата «Aminobiol» /В.В. Ахметова, Л.П. Пульчеровская, Е.В. Свешникова, М.Е. Дежаткин //Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2019. – Т. 238(2). – С. 13-191.

2. Зялалов Ш.Р. Морфологический состав крови коров при введении в их рацион модифицированного цеолита, обогащённого аминокислотами /Ш.Р. Зялалов, С.В. Дежаткина, Н.А. Любин, В.В. Ахметова, М.Е. Дежаткин //Международная научно-практическая конференция: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Ульяновск, 2020. - С. 278-282.

3.Дежаткина С.В. Физиолого-биохимический статус коров при ведении в их рацион кремнийсодержащей добавки /С.В. Дежаткина, Ш.Р. Зялалов, М.Е. Дежаткин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. - № 12 (53). - С.170-174.

4.Галочкина, В.П. Организм животного – единая целостная система жизнеобеспечения и продуктивности животного /В.П. Галочкина, К.С. Остренко //Сб. научных трудов КНЦЗВ. – 2020. - Т.9. - № 1. – С. 81-88.

5.Дежаткина С.В. Получение органической продукции в молочном скотоводстве путём скармливания натуральных кремнийсодержащих добавок /С.В. Дежаткина, В.В. Ахметова, Н.В. Шаронина, Л.П. Пульчеровская, Н.А. Проворова, С.В. Мерчина, М.Е. Дежаткин //Аграрная наука. - 2021. - № 9. - С. 67-72.

6.Любин Н.А. Физиолого-биохимический статус коров при использовании препарата «Aminobiol»/Н.А. Любин, С.В. Дежаткина, А.З. Мухитов, М.Е. Дежаткин //Национальная научно-практическая конференция: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – 2019. – С. 246-250.

7. Дежаткина С.В. Использование кремнийсодержащей добавки в молочном скотоводстве с целью производства органической продукции /С.В. Дежаткина, Н.В. Шаронина, Т.М. Ахметов //Национальная научно-практическая конференция с Международным

участием: Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве. Ульяновск, 2021. - С. 161-167.

8.Лифанова, С.П. Молочная продуктивность и технологические параметры молока чёрно-пестрых куоров при введении в рацион наноструктурированного препарата «Биокоретрон Форте» /С.П. Лифанова //В сб: Актуальные проблемы интенсификации развития животноводства. Горки, 2009. – Вып. 12. - С. 150-154.

9.Дежаткина С. Кремнийсодержащие добавки для получения качественной и безопасной продукции животноводства /С. Дежаткинв, В. Исайчев, М. Дежаткин, Л. Пульчеровская, С. Мерчина, Ш. Зялалов //Ветеринария сельскохозяйственных животных. - 2021. -№ 11. - С. 52-59.

10.Романова Ю.А. Повышение качества молока путём скармливания активированных кремнийсодержащих добавок /Ю.А. Романова, И.М. Дежаткин, С.В. Дежаткина, В.В. Ахметова //В сб.: Пищевые технологии будущего: инновации в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции. Саратов, 2021. - С. 553-557.

ANALYSIS OF THE STATE OF DAIRY CATTLE BREEDING IN THE ULYANOVSK REGION

Dezhatkin I.M.

Keywords: *milk, productivity, cow, animal husbandry, Ulyanovsk region.*

The paper presents an analysis of the productivity of dairy cows in the Ulyanovsk region from 2019 to 2021 in the dairy production market.