

УДК 636.034/636.2.034

## **ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ОАО «АЛЕКСАНДРИЙСКОЕ»**

**Шелкова Д. В.** – студент

Научные руководители – **Базылев М. В., Ханчина А. Р.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

Изучение производственно-технологических параметров формирования структуры стада в молочнотоварном скотоводстве является темой актуальной, затрагивающей большое количество специализированных агрохозяйств Республики Беларусь [1-3].

Основная цель заключалась в изучении особенностей формирования структуры стада крупного рогатого скота (КРС) в производственных условиях ОАО «Александрийское». Для достижения поставленной цели требовалось решить следующие задачи: произвести изучение производственных показателей КРС в ОАО «Александрийское», осуществить анализ полученных данных и их интерпретацию.

Исследования производились в 2019-2021 гг. в хозяйственных условиях ОАО «Александрийское» Шкловского района Могилевской области. Исследования включали собственные наблюдения, учеты, использование производственной информации, бланки зоотехнического учета. Методика исследований общепринятая. Методология включала методы сравнения, математики.

Изучение структуры стада КРС анализируемого агрохозяйства показало (таблица), что удельный вес коров в стаде соответствует молочному направлению специализации хозяйства. Если в 2019 г. доля коров в структуре стада составляла 31,6 %, то уже в 2021 г. – только 30,8 %. При этом доля выращиваемого и откормочного молодняка увеличилась с 67,6 до 68,6 %. Все это указывает на значительные потенциальные резервные возможности производственно-экономической деятельности в молочнотоварном скотоводстве агропредприятия. Наибольший уровень рентабельности производства молока в предприятии достигнут в 2021 г., составил очень высокое значение – в 36,0 %. Расчет коэффициентов множественной корреляции по годам (по численности поголовья коров, их удою, рентабельности молока и удельному весу коров в структуре стада) показал, что наиболее тесная взаимосвязь наблюдалась в 2020 и 2021 гг., соответственно  $R = 0,814$  и  $R = 0,703$ .

Таблица – Структура стада крупного рогатого скота  
ОАО «Александрийское» по годам исследований

Половозрастные группы	Голов	Структура стада, %
Всего крупного рогатого скота в хозяйстве, 2019 г.	14 513	100,0
в т. ч.: коровы, средн. удой – 7372 кг, Р = 31,8 %	4584	31,6
нетели	920	6,3
молодняк крупного рогатого скота	9009	62,1
Всего крупного рогатого скота в хозяйстве, 2020 г.	15 733	100,0
в т. ч.: коровы, средн. удой – 7255 кг, Р = 22,8 %	4636	29,5
нетели	950	6,0
молодняк крупного рогатого скота	10 147	64,5
Всего крупного рогатого скота в хозяйстве, 2021 г.	15 145	100,0
в т. ч.: коровы, средн. удой – 7201 кг, Р = 36,0 %	4664	30,8
нетели	998	6,6
молодняк крупного рогатого скота	9483	62,6

Таким образом, представленные исследования свидетельствуют о высокой, направленной рациональности формирования структуры стада КРС в крупнотоварном специализированном агропредприятии ОАО «Александрийское».

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Инновационные технологии в разведении и селекции племенного скота: монография / Л. В. Голубец [и др.]. – Гродно: ГГАУ, 2019. – 430 с.
2. Научно-практические подходы совершенствования используемых технологий молочно-товарного производства / М. В. Базылев [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2021. – Т. 57, Вып. 2. – С. 82-87.
3. Технологические рекомендации по организации производства молока на новых и реконструируемых молочнотоварных фермах: монография / Н. А. Попков [и др.]; Республиканской унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». – Жодино, 2018. – 138 с.