

конференции, г. Витебск, 04–05 ноября 2024 года. – Витебск : Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2024. – С. 234-236.

4. Эффективность использования витаминно-минеральных премиксов в рационах сухостойных коров / А. В. Островский, В. В. Букас, Н. П. Разумовский [и др.] // Молочно-хозяйственный вестник. – 2024. – № 2 (54). – С. 47-67.

УДК 636.2.034

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ В ОАО «АГРО-ДЕТКОВИЧИ»

Тарасюк Е.П., Петрукович Т.В.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Самый высокий удой имели дочери быков с величиной индекса племенной ценности 103 и выше – 4689 кг молока, что больше среднего по стаду на 79 кг. Использование высококлассных быков с индексом племенной ценности 103 и выше обеспечивает получение уровня рентабельности производства молока 69,7%, что выше среднего по стаду на 1,2 п.п. **Ключевые слова:** молочная продуктивность, удой, лактация, дойное стадо, рентабельность.*

WAYS TO INCREASE DAIRY PRODUCTIVITY OF COWS IN ОАО «AGRO-DETKOVICHI»

Tarasyuk E.P., Petrukovich T.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The daughters of bulls with a milk value index of 103 and higher had the highest milk yield - 4,689 kg of milk, which is 79 kg more than the herd average. The use of high-quality bulls with a breeding value index of 103 and above ensures a level of profitability of milk production of 69,7%, which is 1,2 percentage points higher than the average for the herd. **Keywords:** dairy productivity, milk yield, lactation, dairy herd, profitability.*

Введение. Молочное скотоводство является одной из важной отраслью АПК Республики Беларусь. Молочное животноводство оказывает большое влияние на экономику всего сельского хозяйства, поэтому производство молока имеет большое народнохозяйственное значение. От эффективности молочного скотоводства в значительной мере зависит продовольственная безопасность страны. Наряду с обеспечением населения республики молочной продукцией, молочный подкомплекс Беларуси является основным поставщиком молока для доращивания и откорма крупного рогатого скота, поставляет для

растениеводческих отраслей ценное органическое удобрение, а для свиноводства – молоко для выпойки поросят раннего возраста [4].

Анализ динамики показателей, характеризующих развитие молочного скотоводства, позволяет предположить, что дальнейшее наращивание объёмов производства молока будет осуществляться как за счёт незначительного увеличения численности поголовья коров дойного стада, так и путём роста продуктивности животных [2].

Государственная программа возрождения села в сфере производства молока предусматривает укрупнение молочно-товарных ферм, применение на них современного компьютерного оборудования, внедрение комплексной механизации, уход от использования неквалифицированного труда. Для того чтобы повысить данные показатели, необходимо в дальнейшем наращивать объёмы производства молока, изыскивая неиспользованные резервы для роста эффективности отрасли.

Главная цель селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве Республики Беларусь заключается в дальнейшем повышении генетического потенциала молочного скота черно-пестрой породы до уровня 9,5–10,0 тыс. кг молока с массовой долей жира и белка в молоке 3,6–3,9 и 3,2–3,4 % соответственно [3].

Реализация этих показателей может быть достигнута за счет применения целого комплекса мер по дальнейшему улучшению племенных и продуктивных качеств разводимых и выведению новых пород, типов, линий и кроссов, разработка и внедрение новых методик оценки племенных качеств животных, распространение высокого генетического потенциала в товарном животноводстве республики. Кроме этого, следует совершенствовать системы и способы содержания животных, организацию полноценного нормированного кормления коров, выбор доильных машин и организация доения в зависимости от принятой технологии производства молока, внедрение прогрессивных форм организации труда и производства, а также прогрессивных технологий получения молока высокого качества [1].

Цель исследований состояла в анализе продуктивности дойного стада с последующим поиском путей его совершенствования в условиях ОАО «Агро-Детковичи» Дрогичинского района.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в «Агро-Детковичи» Дрогичинского района. Материалами для исследований служили данные племенного учета. Из этих первичных источников были взяты сведения о продуктивности животных с учетом возраста (величина удоя по последней законченной лактации, массовая доля жира в молоке и количество молочного жира, полученного от коровы за лактацию, сведения о происхождении животных (принадлежности к определенной линии). Условия содержания и кормления животных были одинаковыми.

Результаты исследований показали, что от всего поголовья (2108 голов) в стаде, удельный вес коров составляет 49,3% (1039 голов) от общего поголовья (2108 голов). Поголовье телок до 1 года в структуре стада занимает 3,9% или 83

головы, телок от 1 года до 2 лет – 25,9% или 547 голов и телок старше 2 лет – 20,9% или 439 голов.

Анализируя взаимосвязь живой массы с показателями молочной продуктивности коров можно сказать, что минимальные значения по удою имели коровы с живой массой 642 кг. Наибольшим же показателем по удою обладали коровы с живой массой 704 кг. Коровы живой массой 704 кг имели наибольшую массовую долю жира в молоке среди остальных групп 4,10 %, от этой группы коров получено и наибольшее количество молочного жира – 191 кг.

Коэффициент молочности в среднем по группам составил 793,4 кг. Наивысший коэффициент молочности оказался у первотелок – 838,5 кг, у коров 2 лактации этот показатель был меньше на 128,4 кг, а у коров 3 лактации и старше – на 175,9 кг.

Наибольший удельный вес в стаде (36,7%) занимали коровы с удоем 4501-5000 кг молока. Коров с удоем 6501-7000 и 7001-8000 кг молока насчитывалось по 3 головы или 0,5 % от всего поголовья (570 гол.).

В среднем жирность молока 3,20 – 3,29% отмечена у 158 голов или 27,7%). В стаде 5 коров (0,9%) имеют жирность молока 3,70 – 3,79%.

Самый высокий удой имели дочери быков с величиной индекса племенной ценности 103 и выше 4689,0 кг молока, что больше среднего по стаду на 78,6 кг. Использование высококлассных быков с индексом племенной ценности 103 и выше обеспечивает получение уровня рентабельности производства молока 69,7%, что выше среднего по стаду на 1,2 п.п.

Заключение. Проведенными исследованиями установлено, что использование высококлассных быков с индексом племенной ценности 103 и выше наиболее экономически целесообразно, что обеспечивает получение уровня рентабельности производства молока 69,7%, или выше среднего по стаду на 1,2 п.п.

Литература.

1. Долина, Д. С. Эффективность использования производителей разной линейной принадлежности / Д. С. Долина, К. М. Емельянова, М. Н. Кох // Материалы Международной науч.-практ. конф., посв. 90 - летию биотехнол ф-та и кафедр генетики и развед. с.-х. ж., технол. пр-ва прод. и механ. жив-ва, кормления с.-х. жив. – Витебск : УО ВГАВМ, 2023. – С. 31 – 32.
2. Казаровец, Н. В. Совершенствование черно-пестрого скота на основе принципов крупномасштабной селекции: монография / Н. В. Казаровец. – Горки, 1998. – С. 119.
3. Казаровец, Н. В. Селекция черно-пестрого скота / Н. В. Казаровец, И. А. Пинчук, Н. И. Гавриченко. – Минск : УМЦ Минсельхозпрода, 2002. – 78 с.
4. Сорока, Н. А. Производство молока в СПК имени И. П. Сенько / Н. А. Сорока, О. А. Чергейко // Сборник научных статей по материалам XXI Международной студенческой научной конференции. – Гродно, 2020. – Издательско-полиграфический отдел УО «ГГАУ». С. 262 – 263.