

товарной продукции в ОАО «Оснежицкое» находится на должном научно-практическом уровне. В предприятии из года в год наблюдаются рост удоев при высокой рентабельности производства.

Литература. 1. Базылев, М. В. *Формирование высокоэффективной многокомпонентной агросреды: сельскохозяйственный менеджмент при производстве молочно-товарной скотоводческой продукции* / М. В. Базылев, В. В. Линьков, Е. А. Левкин // *Безопасность и качество товаров : материалы XIV Международной научно-практической конференции* / Под ред. С. А. Богатырева. – Саратов : Саратовский ГАУ, 2020. – С. 18–23.
2. Тимошенко, В. *Инновационные технологии производства молока* / В. Тимошенко, А. Музыка // *Молочное скотоводство*. – 2022. – № 2. – С. 35–38.

УДК 636.2.034/636.08.003

АНАЛИЗ ДОЙНОГО СТАДА КОРОВ ПО ЖИВОЙ МАССЕ

Базылев М.В., Шарейко Н.А., Синцерова А.М., Милевский Г.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Проведенные производственные исследования состояния дойного стада коров по живой массе животных в ОАО «Оснежицкое» показали, что соблюдение инновационных подходов формирования продукционного процесса производства молока позволяет создать основное стадо коров с показателями, близкими к требованиям технологических регламентов производства. Живая масса коров-первотелок в среднем за годы исследований составила 543 кг, при уровне рентабельности полученного молока в 36,9%, у коров второй лактации, соответственно – 568 кг, и рентабельности 35,5 %, у коров третьей лактации – 558 кг и 36,1%. При этом, 87,7% коров-первотелок соответствовали нормам технологического регламента по живой массе животных. **Ключевые слова:** молочное скотоводство, дойное стадо, живая масса, технологические особенности.*

ANALYSIS OF THE DAIRY HERD OF COWS BY LIVE WEIGHT

Bazilev M.V., Shareiko N.A., Sintserova A.M., Milevsky G.N.
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

The conducted production studies of the state of the dairy herd of cows by live weight of animals at OAO "Osnezhitskoye" showed that compliance with innovative approaches to the formation of the production process of milk production allows you to create a main herd of cows with indicators close to the

*requirements of technological regulations of production. The live weight of first-calf cows on average over the years of research amounted to 543 kg, with a profitability level of 36.9 % of the obtained milk, for cows of the second lactation, respectively 568 kg, and profitability of 35,5 %, for cows of the third lactation – 558 kg and 36,1 %. At the same time, 87,7 % of first-calf cows met the standards of technological regulations for live weight of animals. **Keywords:** dairy cattle breeding, dairy herd, live weight, technological features.*

Введение. Технологический регламент современного молочно-товарного скотоводства показывает, что очень важной позицией формирования настоящего и будущего валового надоя молока от основного стада коров является их живая масса [1, 2]. В этой связи, представленные результаты трехлетних исследований по изучению живой массы коров ОАО «Оснежицкое» являются актуальными, затрагивающими непосредственный профессиональный интерес отраслевых специалистов самого агрохозяйства и животноводов подобных специализированных предприятий.

Материалы и методы исследований. Исследования производились в производственных условиях ОАО «Оснежицкое» в 2021–2023 гг. В исследованиях использовались собственные наблюдения и учеты, а также – использование производственной животноводческой информации. Анализируемая выборка составила $n=1479$ коров первой-третьей лактации. Основная цель исследований заключалась в изучении распределения, характеризующего коров основного стада хозяйства по их живой массе.

Результаты исследований. Проведенные исследования позволили оформить полученные данные в виде таблицы 1.

Таблица 1 – Характеристика коров по живой массе (среднее за годы исследований)

Группы	Всего голов	Общая живая масса, кг	N_{\geq}	Средний вес 1 головы	Средний удой молока от коровы, кг	Рентабельность производства молока, %
Коровы I лактации	916	497742	803	543	5870	36,9
Коровы II лактации	186	105722	180	568	7091	35,5
Коровы III лактации	377	210364	187	558	6983	36,1
Итого	1479	813828	1170	550	6307	36,4

*- N_{\geq} – количество животных с массой равной или большей средней по республике.

Анализ таблицы 1 позволяет охарактеризовать структуру поголовья коров по их живой массе с положительной стороны, способствующей созданию благоприятного производственно-экономического взаимодействия этого показателя, параметров среднегодового удоя и уровня рентабельности производства молока. Отмеченные показатели по удою у

коров-первотелок составили в среднем за годы исследований 5870 кг, при уровне рентабельности полученного молока в 36,9%, у коров второй лактации – соответственно 7091 кг, и рентабельности 35,5%, у коров третьей лактации – 6983 кг и 36,1%. Исследования и произведенные расчеты также показали, что из оцененных коров выборки 79,1% имеют живую массу, соответствующую или превышающую средний показатель по Республике Беларусь. Позитивно то, что если среди полновозрастных животных лишь 49,6% коров имели достаточное развитие по живой массе, то среди первотелок – уже 87,7%, с наибольшим уровнем рентабельности производимого молока.

Заключение. Таким образом, соблюдение инновационных подходов в технологии производства молока в ОАО «Оснежицкое» позволяет сформировать основное стадо коров с показателями, близкими к требованиям технологических регламентов производства. Живая масса коров-первотелок в среднем за годы исследований составила 543 кг, при уровне рентабельности полученного молока в 36,9%, у коров второй лактации, соответственно – 568 кг, и рентабельности 35,5%, у коров третьей лактации – 558 кг и 36,1%.

Литература. 1. Базылев, М. В. Формирование высокоэффективной многокомпонентной агросреды: сельскохозяйственный менеджмент при производстве молочно-товарной скотоводческой продукции / М. В. Базылев, В. В. Линьков, Е. А. Левкин // Безопасность и качество товаров : материалы XIV Международной научно-практической конференции / Под ред. С. А. Богатырева. – Саратов : Саратовский ГАУ, 2020. – С. 18–23. 2. Организационно-технологические аспекты повышения рентабельности производства молока / М. В. Базылев [и др.] // Молочнохозяйственный вестник. – 2024. – № 1. – С. 9–31.

УДК 636.034/636.08.003

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО СКОТОВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ОАО «ОСНЕЖИЦКОЕ»

**Базылев М.В., Левкин Е.А., Ханчина А.Р., Линьков В.В.,
Милевский Г.Н.**

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

Производственными исследованиями скотоводческой деятельности ОАО «Оснежичкое» установлено, что в хозяйстве осуществляется грамотная работа по формированию продукционного процесса производства, при которой уровень рентабельности молока в 2023 году