

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*

составил 35,6%. Вместе с тем, совершенствование экономического развития животноводства в предприятии может быть осуществлено с широкомасштабным внедрением высокотехнологичных средств производства технико-технологической и биологической природы, развитием кормопроизводства, повышением квалификации трудоресурсного состава предприятия. **Ключевые слова:** молочное скотоводство, совершенствование инфраструктуры, экономическая эффективность.

## **MAIN DIRECTIONS OF ECONOMIC IMPROVEMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING ON THE EXAMPLE OF OJSC "OSNEZHITSKOE"**

**Bazilev M.V., Levkin E.A., Khanchina A.R., Linkov V.V., Milevsky G.N.**  
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*Production research of cattle breeding activities of OAO "Osnezhitskoe" has established that the farm carries out competent work on the formation of the production process, in which the level of milk profitability in 2023 was 35,6 %. At the same time, the improvement of the economic development of animal husbandry in the enterprise can be carried out with the large-scale introduction of high-tech means of production of technical, technological and biological nature, the development of forage production, and the improvement of the qualifications of the labor force of the enterprise. **Keywords:** dairy cattle breeding, infrastructure improvement, economic efficiency.*

**Введение.** В современном сельскохозяйственном производстве скотоводство является одной из наиболее динамично развивающихся и эффективных отраслей. Прежде всего, важность этой отрасли определяется необходимостью обеспечения населения востребованными на рынке молочными продуктами [1, 2]. Компания получает прибыль и формирует заработную плату своим сотрудникам за счет продажи молока, обеспечивая экономическую эффективность производства. Это позволяет своевременно восстанавливать основные средства производства, что способствует развитию не только производственной, но и социальной инфраструктуры в сельской местности [1].

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в 2021–2023 гг. в производственных условиях ОАО «Оснежицкое». Исследования включали наблюдения и учеты, а также – использование производственной информации скотоводческой отрасли предприятия. Методика исследований общепринятая. Методологическая база состояла из использования методов сравнения, логического, прикладной математики.

**Результаты исследований.** Исследованиями были установлены следующие показатели производственной (таблица 1) и экономической работы животноводческой отрасли предприятия ОАО «Оснежицкое» (таблица 2).

**Таблица 1 – Важнейшие показатели скотоводческой деятельности ОАО «Оснежицкое» за годы исследований**

Показатели	Годы			2023г. в % к 2021 г.
	2021	2022	2023	
Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота, голов	3043	3279	4911	161,4
В том числе коров, голов	1035	1056	1911	184,6
Животных на выращивании и откорме, голов	2008	2223	3000	149,4
Средний удой молока от коровы, кг	6066	6100	6872	113,3
Среднесуточный прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота, г	602	642	648	107,6
Расход кормов на 1 корову в год, ц корм. ед.	69,2	67,7	71,5	103,3
Произведено на 100 га с./х. угодий: молока, ц	1278,9	1271,0	1692,2	132,3
Прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота, ц	89,9	103,0	112,5	125,3
Затраты труда на 1 ц молока, чел./час	1,12	0,93	0,92	82,1
Прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота, чел./час	14,11	13,10	13,73	97,3

Анализ таблицы 1 показывает, что на предприятии содержится 4911 голов крупного рогатого скота (по состоянию на 31.12.2023 г), из них 1911 голов – дойное стадо. Среднесуточный прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота по хозяйству в 2023 году составили 648 г, что выше 2021 года на 7,6%, на 17,9% снижены трудозатраты на производство молока, среднегодовой удой молока от коровы увеличился за годы исследований на 13,3% и достиг в 2023 году 6872 кг. В целом наблюдается устойчивая, положительная динамика развития молочно-товарного скотоводства предприятия.

**Таблица 2 – Экономическая эффективность животноводства в ОАО «Оснежицкое»**

Показатели*	ед. изм.	Годы исследований			2023 г. в % к 2021 г.
		2021	2022	2023	
<b>Выручка от реализации продукции</b>					
Всего, в т.ч.	тыс. руб.	6968	8136	11005	157,9
молоко	тыс. руб.	3987	4796	7228	181,3
КРС на мясо	тыс. руб.	643	620	846	131,6
<b>Себестоимость реализованной продукции</b>					
Всего, в т.ч.	тыс. руб.	6148	7279	9566	155,6
молоко	тыс. руб.	2909	3478	5331	183,3
КРС на мясо	тыс. руб.	1361	1252	1504	110,5
<b>Прибыль (убыток) от реализации продукции</b>					
Всего, в т.ч.	тыс. руб.	+820	+857	+1439	175,5
молоко	тыс. руб.	+1078	+1318	+1897	176,0
КРС на мясо	тыс. руб.	-718	-632	-658	91,6
<b>Уровень рентабельности (убыточности)</b>					
Всего, в т.ч.	тыс. руб.	+13,3	+11,8	+15,0	1,7 п.п.
молоко	тыс. руб.	+37,1	+37,9	+35,6	-1,5 п.п.
КРС на мясо	тыс. руб.	-52,8	-50,5	-43,8	9,0 п.п.

\*- КРС – крупный рогатый скот.

Из таблицы 2 видно, что уровень рентабельности в животноводстве составляет в 2023 году 15,0%. При этом производство молока является рентабельным (получена прибыль в размере 1897 тыс. руб., уровень рентабельности составил 35,6%). В то же время производство говядины несет убытки в размере 658 тыс. руб. (уровень убыточности составил 43,8%). Это связано с тем, что хозяйство реализует продукцию по ценам ниже себестоимости. Убыток, фиксируемый в хозяйстве, увеличивается как в результате инфляционных процессов, так и из-за диспаритета цен.

**Заключение.** Таким образом, представленные исследования показывают хорошо взвешенную, направленную политику производственно-экономической деятельности скотоводства ОАО «Оснежицкое», совершенствование которой должно быть осуществлено с использованием (включением) в производственный процесс производства современных инноваций, позволяющих наращивать объемы производства агропродукции и увеличивать ее рентабельность.

*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. Повышение биоадаптивного потенциала дойного стада коров при производстве молока / М. В. Базылев [и др.] // Молочнохозяйственный вестник. – 2021. – № 3. – С. 21–36.

УДК 636.5.033

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «БУТАМАКС 200» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

**Бекшенова А.М.**

НИИСХ Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень,  
Российская Федерация

*Применение препарата «Бутамакс 200» при выращивании цыплят-бройлеров способствует увеличению среднесуточных приростов, убойных показателей, активизации обменных процессов в организме птицы, а также снижению конверсии корма. **Ключевые слова:** цыплята-бройлеры, бутафосфан, мясная продуктивность, живая масса, морфологические и биохимические показатели.*