

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ДОЕНИЯ И СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ

Н. А. САДОМОВ, Л. А. ШАМСУДДИН, И. А. ХОДЫРЕВА

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407

(Поступила в редакцию 02.03.2024)

От технологии, применяемой на производстве, в большой степени зависят продолжительность использования маточного поголовья, процент ежегодной выбраковки коров, оплодотворяемость коров и телок, экономическая эффективность использования молочного стада и состояние воспроизводства. Выбор наиболее эффективного способа содержания коров и технологии доения для каждого хозяйства зависит от конкретных природно-экономических и социальных условий. Установлено, что коровы, которые содержались беспривязно и доились роботизированной доильной установкой DeLaval имели преимущество в 1,6 кг, или 7,08 % по суточному удою по сравнению с животными на привязном содержании и доении в молокопровод с использованием АДУ-1. По содержанию массовой доли жира и белка в молоке у коров, которые содержались беспривязно, наблюдалась заметная тенденция к увеличению указанных показателей на 0,08 и 0,02 п.п. соответственно. Одновременно наблюдалось уменьшение количества соматических клеток в молоке на 10,65 % в группе животных с беспривязным содержанием. Реализация молока сортом «экстра» на МТК «Вязычын» составила 67 %, а на МТФ «Свислочь» 60 %, разница составила 7 п.п. Ожидаемый доход от производства молока на МТК «Вязычын» составил 2724 рубля, что на 7,1 % выше, чем на МТФ «Свислочь».

: молочная продуктивность, способ содержания, доильная установка, экономическая эффективность.

The technology used in production largely determines the duration of use of the breeding stock, the percentage of annual culling of cows, the fertility of cows and heifers, the economic efficiency of using the dairy herd and the state of reproduction. The choice of the most effective method of keeping cows and milking technology for each farm depends on specific natural, economic and social conditions. It was found that cows that were kept loose and milked with a DeLaval robotic milking machine had an advantage of 1.6 kg, or 7.08 %, in daily milk yield compared to animals kept in a tie and milked into a milk line using automatic milking device ADU-1. In terms of the content of the mass fraction of fat and protein in the milk of cows that were kept free-stall, there was a noticeable tendency towards an increase in these indicators by 0.08 and 0.02 percentage points respectively. At the same time, a decrease in the number of somatic cells in milk was observed by 10.65 % in the group of free-stall animals. Sales of milk of the "extra" variety at the Viazychin MTC amounted to 67 %, and at the Svisloch MTF 60 %, the difference was 7 percentage points. The expected income from milk production at the Viazychin MTC was 2,724 rubles, which is 7.1 % higher than at the Svisloch MTF.

Key words: milk productivity, keeping method, milking installation, economic efficiency.

Введение.

-

-

-

,

,

-

,
,
2

-

-
-

6, 7].

-

-
[2, 3].

-
Основная часть.

-

-

-2006

-

25179-

. Молочная продуктивность коров в разрезе производственных подразделений

	210	245
	22,6	24,2
	23,7	25,9
	6893	7381

. 1,

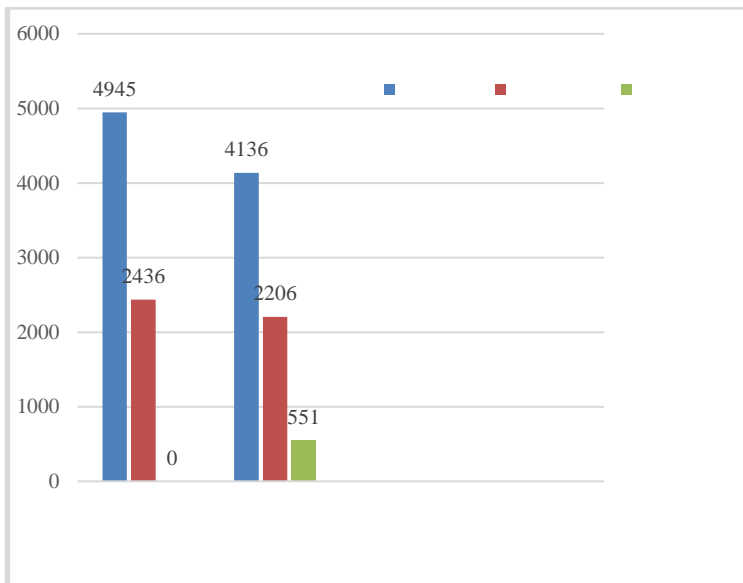
,

. 2).

. Физико-химические показатели молока при разных способах содержания

	-				
		%	%	3	3

,



%

%

%

60 %.

. 3.

. Экономическая эффективность производства молока в КСУП
«Вязовница-агро»

	210	245
	22,6	24,2
	3,77	3,85
	3,18	3,20
	23,7	25,9
	6893	7381
	6300	6746
	3756	4022
	2544	2724

Заключение.

1,6 ,

-1.

ЛИТЕРАТУРА

23.

27 28.

2021
2021

18.03.2023.

5.

-

6

-

144

7

-