

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБИКОРМА ПРОИЗВОДСТВА ЗАО «БЕЛОРУССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОРПОРАЦИЯ» В КОРМЛЕНИИ ДОЙНЫХ КОРОВ

А. Г. МАРУСИЧ, Е. А. МАРУСИЧ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 31.01.2022)

В статье представлены результаты исследований по изучению эффективности использования комбикорма для дойных коров, производимого в ЗАО БНБК, на молочную продуктивность, затраты корма на производимую продукцию, качество продукции, экономическую эффективность производства молока. Установлено, что использование комбикорма производства ЗАО БНБК за счет оптимизации его состава и лучшей питательной ценности обеспечило в опытной группе дойных коров повышение среднесуточного удоя за период исследований на 16,6 %. Улучшились также и качественные показатели молока – жирность повысилась на 0,18 п.п., содержание белка – на 0,05 п.п., содержание лактозы – на 0,08 п.п. Включение комбикорма производства ЗАО БНБК в рацион дойных коров способствовало снижению затрат комбикорма на производство 1 кг молока на 17,8 %. Экономический эффект от использования комбикорма производства ЗАО БНБК выразился в получении дополнительно 30051 кг молока. Прибыль от реализации дополнительной продукции составила 20,05 тыс. руб., в том числе на одну голову 0,29 тыс. руб.

Ключевые слова: *коровы, рацион, комбикорм, молочная продуктивность, качество молока, эффективность.*

The article presents results of research into the efficiency of the use of compound feed for dairy cows, produced at CJSC BNBK, on milk productivity, feed costs for manufactured products, product quality, economic efficiency of milk production. It has been established that the use of compound feed produced by CJSC BNBK, due to the optimization of its composition and better nutritional value, provided an increase in the average daily milk yield for the study period by 16.6 % in the experimental group of dairy cows. The quality indicators of milk also improved – fat content increased by 0.18 p.p., protein content – by 0.05 p.p., lactose content – by 0.08 p.p. The inclusion of compound feed produced by CJSC BNBK in the diet of dairy cows contributed to a reduction in the cost of compound feed for the production of 1 kg of milk by 17.8 %. The economic effect from the use of compound feed produced by CJSC BNBK was expressed in the receipt of an additional 30,051 kg of milk. Profit from the sale of additional products amounted to 20.05 thousand rubles, including 0.29 thousand rubles per head.

Key words: *cows, diet, feed, milk productivity, milk quality, efficiency.*

Введение.

[7].

-

[6].

1

[1].

[9].

-

-

[8].

.

-

[11].

20

24

8 1

28

-

[12].

[10].

.

[4].

[2].

[3].

-

-

-

-

-

900

- 30

-

-

Цель исследований

1.

2.

3.

.

Основная часть.

-

. Схема опыта

1-	70	+ - -
2-	70	+ - -

-

.

. 2.

Состав комбикормов для дойных коров

		- -	-
	%		20,0
	%	22,0	14,9
	%	15,4	
	%		5,0
	%	25,0	35,0
	%	15,0	18,1
	%	15,0	
	%	3,6	
	%		2,9
	%	1,0	0,9
	%		1,8
	%	2,0	0,4
-1	%	1,0	1,0
		17	17
		5	5
D		1,5	1,5
-			
		50	50
		6	6
		4,45	4
		2	2
		1,5	1,5
		0,04	0,04

. 3.

. Показатели качества комбикормов для дойных коров

		- -	- -
	%	11,2	11,5
	%	18,04	20,0
	%	6,63	7,0
	%	0,84	0,8
	%	0,48	0,9
	%	1,09	1,5
		0,94	1,0
		10,31	11,0

Microsoft Office Excel.

4.

Молочная продуктивность и качество молока коров при использовании различных рецептов комбикормов

	1-	2-
	- -	- -
	70	70
	90	90
	20,58±4,5	24,0±2,4
	100,0	116,6
	3,18±0,17	3,23±0,18
	3,75±0,17	3,93±0,19
	4,37±0,04	4,45±0,03

. 4

%

. 5.

. Затраты комбикорма на производство молока

	44100	44100
	128277	151236
	0,344	0,292

. 5

(0,292 .

6.

Экономическая эффективность применения комбикормов различных рецептов для дойных коров

	1-	2-
	- -	- -
	20,58	24,0
	3,75	3,93
	21,43	26,2
	70	70
	135009	165060
		30051
		26,3
		6,25
		0,36
		5,69
		0,2
		20,05
	-	0,29

0,29

Заключение.

0.

,8 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. . 2008.
2. 43.
3. -
4. 2006.
5. a -
6. -
7. - 1983. 85.
8. a
9. -
10. -
11. 2008. -60.
12. a -
13. 17. 2-