

## СИСТЕМА ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ С ВКЛЮЧЕНИЕМ В РАЦИОН ЗЕРНА КУКУРУЗЫ

Т. Л. САПСАЛЁВА, И. В. БОГДАНОВИЧ

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук  
Беларуси по животноводству»,  
г. Жодино, Республика Беларусь, 222160,

(Поступила в редакцию 01.03.2022)

*Изучено и научно обосновано влияние скармливания цельного зерна кукурузы в количестве 30 и 40 % от массы комбикорма молодяку крупного рогатого скота в возрасте 66–115 дней, оказывающее положительное влияние на потребление кормов, интенсивность протекания метаболических процессов в рубце, переваримость и использование питательных веществ, способствующих повышению эффективности использования белка на синтез продукции, интенсивности роста животных, при снижении затрат кормов и себестоимости продукции.*

*Введение цельного зерна кукурузы в количестве 30 %, 40 и 50 % по массе в состав комбикорма для телят в возрасте 66–115 дней способствовало повышению его питательности на 5,3–8,8 % к контрольному значению, энергетической ценности на 3,8–6,3 %.*

*Наиболее эффективным при выращивании молодяку крупного рогатого скота оказалось скармливание рациона, в состав которых включены комбикорма КР-2 с нормой ввода цельного зерна кукурузы 30 и 40 %.*

*Потребление телятами в возрасте 66–115 дней цельного зерна от общей массы комбикорма в размере 30 и 40 процентов, позволило получить среднесуточный прирост живой массы животных на уровне 774 и 784 г в сутки, что на 3,5 и 4,8 % выше контроля.*

*Скармливание молодяку крупного рогатого скота в возрасте 66–115 дней комбикормов с вводом 30 и 40 % цельного зерна кукурузы по массе, позволило снизить стоимость рациона за сутки на 1,07 и 0,53 %, что привело к снижению себестоимости прироста на 4,4 и 5,2 %.*

**Ключевые слова:** *молодняк крупного рогатого скота, цельное зерно, рационы, продуктивность, эффективность.*

*We have studied and scientifically substantiated the influence of feeding whole grain of corn in the amount of 30 and 40 % of the mass of compound feed to young cattle aged 66–115 days, which has a positive effect on feed consumption, the intensity of metabolic processes in the rumen, digestibility and the use of nutrients that contribute to increasing the efficiency of protein use for product synthesis, the intensity of animal growth, while reducing feed costs and production costs.*

*The introduction of whole grain of corn in the amount of 30 %, 40 and 50 % by weight into the compound feed for calves at the age of 66–115 days contributed to an increase in its nutritional value by 5.3–8.8 % compared to the control value, energy value by 3.8–6.3 %.*

*The most effective in growing young cattle was feeding with rations, which included KR-2 compound feed with a rate of input of whole grain of corn of 30 and 40 %.*

*The consumption of whole grain by calves at the age of 66–115 days from the total mass of compound feed in the amount of 30 and 40 percent allowed to obtain an average daily gain in*

live weight of animals at the level of 774 and 784 g per day, which is 3.5 and 4.8 % higher than the control.

Feeding young cattle at the age of 66–115 days of mixed fodder with the introduction of 30 and 40 % of whole grain of corn by weight made it possible to reduce the cost of the diet per day by 1.07 and 0.53 %, which led to a decrease in the cost of weight gain by 4.4 and 5.2 %.

**Key words:** young cattle, whole grains, diets, productivity, efficiency.

**Введение.**

3].

9].

12].

15].

**Основная часть.**

. 1).

**. Схема проведения исследований**

	12	67,3	50	-
				-2
II	12	69,1	50	-1,
	12	69,5	50	-1,
	12	66,3	50	-1,

182,2

22,6

21,5

6,3 %.

3,38

1,21

14,0 %.

%,

3,4

3,9

11,8 12,9 %.

115

. 2).

**. Морфо-биохимический состав крови**

	I	II	III	IV
12				
9				
9				

. 3).

. Изменение живой массы и среднесуточные приросты молодняка

	I	II	III	IV
	100,0	+3,5	+4,8	-2,1

4,8

%

. 4).

40

4,8

**Экономическая эффективность скармливания телятам комби-  
кормов с разным вводом цельного зерна**

	I	II	III	IV
		0,5	0,5	0,5
	0,49	0,49	0,49	0,50
	4,37	4,32	4,29	4,62
	163,5	167,0	168,0	169,0
	1,87	1,85	1,86	1,85
	37,4	38,7	39,2	36,6
	0,57	0,55	0,55	0,55
	2,50	2,39	2,37	2,53
	3,85	3,68	3,65	3,89

-

**Заключение** %.

1,8

*ЛИТЕРАТУРА*

24.

		-		
		330.		-2
2010.		-2.	194.	
				52.
-	-			
155.				
				66.
	2014.	68.		
8.				
		-		
				86.
			67.	
			38.	2014.
				-
				-
		84.		
2003.				

-

250.

-

132.

113.