

УДК 636.22/.28.087.7

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РИНДОВИТ-2  
В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**Кравцевич В.П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Беларусь

Источником производства говядины в Беларуси является главным образом молочное скотоводство, доля специализированного мясного скотоводства не превышает 1%. Свыше 70% убойного скота составляет молодняк. Данное обстоятельство является определяющим в организации и технологии производства говядины.

В связи с этим, в задачу исследований входило изучить возможность использования белково-витаминно-минеральной добавки

РИНДОВИТ-2 в рационах телят выявить влияние ее на продуктивные, мясные качества бычков опытной группы и сравнить их с контрольной.

Исследования проводились в СПК "Остромечево". Опыт проводился на бычках черно-пестрой породы в возрасте от 20 до 180 дней по 10 голов в каждой группе.

Условия содержания, кормления, световой режим обеих групп был одинаков, кормление осуществлялось вволю. Нормировалась только выпойка молока и количество концентратов. Задача данного опыта изучить влияние белково-витаминно-минеральной добавки «РИНДОВИТ-2» на рост молодняка крупного рогатого скота.

Концентратная смесь состояла из кукурузного зерна – 48%, овса – 12%, пшеничных отрубей – 10%, рапсовой муки – 15%, подсолнечниковый шрот – 12%, премикс – 1%, известняк  $\text{CaCO}_3$  – 1%, соль – 1% и добавка «РИНДОВИТ» (2-ой группе 50 г на голову).

Рационы для животных составляли с учетом возраста и живой массы ежемесячно, с расчетом получения среднесуточных приростов 800-900 г за весь период выращивания. Во время опыта наблюдали за ростом молодняка по изменению их живой массы и среднесуточных приростов путем индивидуального взвешивания. Динамика живой массы и среднесуточных приростов бычков представлена в таблице 1.

Таблица – Живая масса телят за период выращивания (кг)

Возраст, мес.	1 контрольная		2 опытная	
	среднесут. прирост, г	живая масса, кг	среднесут. прирост, г	живая масса, кг
При рождении	–	32,3± 1,5	–	35,7± 1,8
3	768±12,5	97,4±1,6	851±28,4	112,3±1,8*
6	824±25,6	171,6±1,3	894±32,4	192,8±1,79***
9	729±28,2	237,2±3,5	860±30,2	270,2±2,9**
12	892±25,3	317,3±2,9	985±26,2	358,9±2,6**
15	982±24,5	405,7±2,17	1025±27,9	451,5±2,85***
18	998±25,6	495,5±5,5	1150±27,8	555±7,5***
0-18	865		962	

Из данных таблицы 1 видно, что в период от рождения до 3-го месяца среднесуточный прирост у бычков второй группы выше на 83г (10,8 %) ( $P < 0,001$ ). Превосходство по показателям среднесуточных приростов у молодняка второй группы сохранилось и в период с 12-15 месяца, среднесуточный прирост на 4,5% выше, а в период с 15-18 месяца увеличение составило 152 г или 15,2% ( $P < 0,001$ ). За время исследований бычки контрольной группы дали среднесуточный прирост 865 г, а бычки опытной группы – 962 г.

В возрасте трех месяцев бычки опытной группы превосходили контрольных по живой массе на 14,9 кг (15,3%) ( $P < 0,001$ ), в 6-месячном возрасте различия составили 12,3%, в 12 месяцев – 13,1% ( $P < 0,001$ ). За период выращивания в возрасте 18 месяцев живая масса бычков опытной группы составила 555 кг, что на 59,5 кг (12%) выше контрольной ( $P < 0,001$ ).

Предубойная живая масса бычков контрольной группы ниже опытной на 60 кг или на 12,5% при  $P < 0,001$ , масса парной туши – на 71,4 кг, или 26,5% ( $P < 0,001$ ). Убойный выход и выход туши у животных опытной группы составил 62,4 и 61,4%, контрольной группы 55,8 и 54,5% соответственно ( $P < 0,001$ ). Себестоимость производства мяса в опытной группе была ниже на 20,8 тыс. руб. и составила 337,2 тыс. руб., а рентабельность выше на 6,5% по сравнению с опытной группой.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Попов В., Сало А., Ахметова Ф. Мясная продуктивность бычков разных пород на промышленном комплексе // Молочное и мясное скотоводство. - 2008. - № 6. - С. 29-30.
2. Шмаков П., Лошкомойников И. Биологически активные вещества в рационах бычков на откорме // Молочное и мясное скотоводство. - 2008. - № 1. - С. 29-30.