

Расход на 1кг прироста к.ед	кг	4,96	4,47
перевар протеина	г	513	462
Окупаемость затрат на костовит:			
Окупаемость затрат на костовит: стоимость дополнит. прироста на 1 тыс.руб затрат	тыс. руб		1,71

Использование костовита способствовало более интенсивному росту телат опытной группы : среднесуточные приросты массы превышали контроль на 69 г или на 11,3%, относительная скорость роста - на 4,6%. Разница в приростах массы достоверна ($P < 0,01$). Расход кормов за опыт был примерно одинаковым в подопытных группах. Однако, благодаря более высокому приросту массы, затраты к.ед. на 1 кг прироста в опытной группе были на 9,4% меньше, чем в контрольной.

Для контроля полноценности кормления были определены некоторые гематологические показатели : содержание сахара, общего белка, кальция, фосфора, каротина. Достоверной разницы между группами по этим показателям не установлено.

Несмотря на высокую стоимость костовита - 394 тыс.руб. за 1 кг, его применение оказалось экономически выгодным - на 1 тыс.руб., связанных с приобретением препарата, стоимость дополнительного прироста составила 1,71 тыс.руб

УДК 636.4.084.1.087.7

Эффективность провита при выращивании ремонтных свинок и его последствие на их репродукцию

И.Л.Певзнер, В.Г.Микулёнок, В.К.Назаров, О.Ф.Ганущенко.

А.И.Викторчик, Н.П.Разумовский, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Главная цель при выращивании ремонтных свинок сводится к получению здоровых хорошо развитых животных с крепкой конституци-

ей. Полноценное кормление должно обеспечить умеренно-интенсивные приросты для достижения на товарных фермах в 9-10 месячном возрасте живой массы 110-115 кг и хороших репродуктивных способностей. Обеспечить указанные показатели возможно лишь при сбалансированном протеино-вом, аминокислотном и витаминном питании.

В качестве источника всех этих факторов питания Новополоцкий завод БВК предлагает новый экологически чистый продукт -кормовые дрожжи провит. Целью данной работы явилось изучение сравнительной эффективности мясокостной муки и провита при выращивании ремонтных свинок с последующим контролем их репродукции.

Для проведения научно-хозяйственного опыта подобрали по принципу аналогов 3 группы свинок по 7 голов. В течение 140 дней учётного периода в рационах животных 2 и 3 опытных групп 15 и 25% соответственно протеина восполняли провитом а в 1-ой контрольной группе -мясокостной мукой.

Использованный в опыте провит содержал 42,5% сырого протеина, 27 г/кг лизина, 8,3г/кг метионина и значительное количество витаминов группы В, особенно В1 и В2. В ходе эксперимента изучали динамику живой массы свинок и биохимию крови по 10 показателям.

Из таблицы 1 видно, что сбалансированное кормление обеспечило оптимальные для товарной фермы среднесуточные приросты массы ремонтных свинок. Это позволило к 9-месячному возрасту достичь случной живой массы. По этим показателям животные 2 опытной группы достоверно превосходили контрольных аналогов. В ходе выращивания все животные были здоровы, о чём свидетельствуют хороший аппетит, высокие приросты массы, а также клинические наблюдения и результаты трёхкратных гематологических исследований. После достижения указанной живой массы свинки всех групп были переведены на единый хозяйственный рацион без провита и мясокостной муки. Так их кормили в период случки, в течение супоросного и 30 дней подсосного периодов для изучения последствий провита на репродуктивные способности.

Таблица 1.

Динамика живой массы свинок, М±м

Группа	Живая масс. кг °			Среднесуточный прирост, г		
	в начале опыта	спустя 50 дней	в конце опыта	за первые 50 дней	за последн. 90 дней	в среднем за опыт
1	22,5±1,1	4,3±7,3	93,6±2,2	444±17	554±21	515±15
2	22,2±1,3	6,1±6,3	100,4±1,2*	487±20	611±12*	566±10*
3	22,5±1,3	4,1±4,7	98,4±1,6	438±14	610±18	550±12

Разница с контролем достоверна: * $P < 0,05$

Таблица 2

Репродукция подопытных свинок, $M \pm m$

Группа	К-во живых поросят при рожд	Живая масс 1 пор.		С С П * массы поросят за 30 дн., г	Молочность маток, кг	Сохранность поросят, %
		при рожд.	В 30 дней			
1	8,4 ± 0,7	1,18 ± 0,02	6,2 ± 0,3	169 ± 10	29,7 ± 2,6	76,1
2	8,6 ± 0,8	1,22 ± 0,02	6,4 ± 0,3	172 ± 7,6	34,7 ± 3,5	80,0
3	8,0 ± 0,6	1,2 ± 0,02	6,4 ± 0,5	172 ± 13	33,7 ± 4,4	79,70

• С С П - среднесуточный прирост Примечание: $P > 0,05$

Материалы табл. 2 позволяют заключить, что все изучавшиеся показатели воспроизводства были достаточно характерны для молодых маток-первоопоросок Свинок 2 и 3 групп, выращенные на рационах с провитом, по репродуктивной способности не уступали контрольным.

Заключение. Использование провита в количестве 15-25% по протеину при выращивании ремонтных свинок до оплодотворения обеспечивает достаточно высокие среднесуточные приросты массы, не уступающие показателям контрольных животных при скармливания мясокостной муки. В дальнейшем такие животные по результатам первого опороса показали также хорошие результаты без достоверных различий с контролем.

УДК 636.085.522.55

Эффективность использования некоторых фитонцидоактивных растений при силосовании кукурузы

И.Л. Певзнер, А.Н. Тарасевич, О.В. Заяц, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Целью работы явилось изучение сравнительной эффективности применения растений-фитонцидов и бензойной кислоты при силосовании кукурузы.