

А

И. Н. В.  
ЗАПАДНАЯ ОБЛАСТЬ.  
Западная Областная сельскохозяйственная Опытная Станция

---

636.4

A 15

Т. П. АБОЛЬ

№ 52

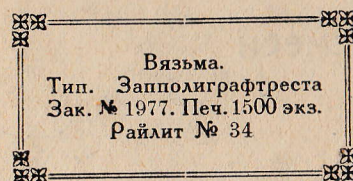


I  
**БЕКОННЫЙ ОТКОРМ**  
на вико - овсяной смеси

II  
**САЛЬНЫЙ ОТКОРМ СВИНЕЙ**  
при широком, среднем и  
узком белковом отношении



1 0 апр 1966



## Беконный откорм на викоовсяной смеси

При беконном откорме подсвинков раннего весеннего опороса приходится сталкиваться с рядом кормовых затруднений, связанных с отсутствием корнеклубнеплодов в течение всего лета и начала осени. Такое положение вещей тормозит развитие откормочного дела летом, т. к. кормление одними сильными кормами без сочных удорожает себестоимость бекона. Отказываться от беконного откорма поросят раннего весеннего опороса нецелесообразно, т. к. все остальные факторы для наилучшего их развития — налицо.

Практикующийся в С. А. С. Ш. способ откорма беконных подсвинков в течение лета на люцерновых и кукурузных полях в большой мере удешевляет производство бекона, сокращая при этом затраты на подготовку кормов, расходы на сильные корма, и дает весьма благоприятные результаты: быстрый рост и хорошую оплату кормов.

Западная область по своим климатическим и почвенным условиям производит на своих полях из зеленых кормов, главным образом, викоовсяные мешанки и клевер. Влияние данных трав на интенсивность роста беконных подсвинков еще не изучено, кроме того неизвестно, какое количество сильного корма считается наиболее целесообразным добавлять к зеленому корму, чтобы получить максимум продукта при минимальной затрате кормов.

Поэтому отдел животноводства ЗОСХОС решил остановиться на изучении данного вопроса, для выяснения наиболее целесообразного способа использования зеленой травы с разным количеством подкормки при беконном откорме подсвинков.

Для этой цели было оставлено из весеннего опороса 1928 года 59 поросят, родившихся между концом февраля и серединой марта. Все поросята были распределены на 2 главных группы: одна из них паслась в полевой загородке, а другая получала резанную траву в загородке, рядом лежащей с хлевом.

Каждая из указанных групп делилась на две подгруппы: первая получала  $\frac{1}{7}$  подкормки, а вторая —  $\frac{1}{4}$  подкормки по Кельнару.

Схема опытов была следующая:

П а с т б и щ е		Скошенная трава	
$\frac{1}{2}$ подкормки	$\frac{1}{4}$ подкормки	$\frac{1}{2}$ подкормки	$\frac{1}{4}$ подкормки
Английские Полукровки Местные	Английские Полукровки Местные	Английские Полукровки Местные	Английские Полукровки Местные



Английские и полукровные поросята родились почти в одно время, местные немного моложе, в среднем на 7 дней.

К началу опыта по возрасту в среднем поросята были следующие:

английские	полукровки	местные
119 дней	120 дней	112 дней

Подобрать по весу совершенно аналогичные группы не было возможности, т. к. рост разных кровностей различен. К 4 мес. возрасту— моменту постановки на опыт средние веса групп были следующие:

английские	полукровки	местные
31,7 кгр.	33,95 кгр.	24,41 кгр.

До постановки поросят на опыт, содержание и кормление их было совершенно одинаковым. Они получали в хлеву сильные корма из расчета на 100 кгр. живого веса 3,6 кгр. кр. экв. и белка 0,65 кгр., а в промежутках между кормешками—зеленую траву вволю. Перед постановкой на опыт чувствовали себя хорошо, были здоровы и хорошо упитаны.

Площадь, засеянная вико-овсяной смесью, находилась в 450 метрах от свинарника. Для пастбы была устроена загородка, занимавшая площадь в 500 кв. метров. По мере надобности, ее передвигали на другой участок. Для другой группы отводился также участок в 500 кв. метров, трава с него, по мере надобности, скашивалась, взвешивалась и по ней определялось количество зеленой массы в полевой загородке. Для двух загоронок бралась трава по возможности с одинаковым травостоем.

Скошенную траву в начале давали нерезанную, но потом это оказалось неудобным, т. к. подвинки ее вытаскивали из ящиков в большом количестве, топтали и смешивали с грязью, что весьма затрудняло учет остатков. Остатки в полевой загородке также учитывались, как и скошенной травы.

Каждый раз при перестановке загородки на новое место определялся ботанический состав травы. В среднем по всему полю оказалось: овса—67,39%, вики—19,53%, разнотравья—13,08%.

Опыт был начат 1/V I 1928 года, кормление вико-овсяной смесью продолжалось до 16/IX—всего 77 дней, после чего подвинки были поставлены в стойло и кормились полной нормой. Группы, получавшие  $\frac{1}{2}$  подкормки, во время пастбища, кормились из расчета на 100 кгр. жив. веса 1,46 кгр. кр. экв. и 0,28 кгр. белка, а получавшие  $\frac{1}{4}$  подкормки—0,75 кгр. кр. экв. и 0,14 кгр. белка. Белковое отношение и % с'еденных сильных кормов были одинаковыми.

Кормление было двухкратное: в 5 часов утра и в 6 часов вечера; после утренней кормежки подвинки выгонялись в загородки, находясь там до 6 час. вечера.

Привожу таблицы приростов всех подсвинков по разным кровностям за I период кормления.

### I-я группа: пастбище + $\frac{1}{2}$ подкормки

Кровность	Число гол. в гр.	Средн. вес гол. при постанов. на опыт	Вес в конце пер. вого периода	Средний дневной прирост в кгр.	Дано на 100 кгр. жив. веса (без травы)		Сколько кормов истрач. в % за период (без травы)			Белковое отношение
					Кр. экв.	Белков	Сильных	Молочн.	Сочных	
Английск. . .	5	31,3	50,3	0,247	1,47	0,27	87,28	11,08	1,64	1:5,7
Полукровные	5	34,3	57,3	0,297	1,47	0,28	87,44	11,09	1,47	
Местные . . .	5	24,3	45,2	0,270	1,47	0,28	87,17	10,99	1,84	

При математической обработке приростов, обозначив их у английских— $M_1$ , полукровок— $M_2$  и местных— $M_3$ , получим:

$M - M$	Коэффициент достоверности	Достоверность разницы
$M_2 - M_1 = 3,96 \pm 2,06$	1,95	Разница
$M_3 - M_1 = 1,84 \pm 1,93$	0,95	не
$M_2 - M_3 = 2,93 \pm 2,109$	1,39	реальна

Таким образом, при использовании пастбища с  $\frac{1}{2}$  подкормки нет реальной разницы в приростах у подсвинков разных кровностей.

### II-я группа: пастбище + $\frac{1}{4}$ подкормки

Кровность	Число гол. в гр.	Средн. вес гол. при постанов. на опыт	Вес в конце пер. вого периода	Средний дневной прирост в кгр.	Дано на 100 кгр. жив. веса (без травы)		Сколько кормов истрач. в % за период (без травы)			Белковое отношение
					Кр. экв.	Белков	Сильных	Молочн.	Сочных	
Английск. . .	5	31,70	44,1	0,161	0,75	0,14	85,65	11,10	3,24	1:5,8
Полукровные	5	34,00	45,7	0,152	0,75	0,14	85,52	11,28	3,20	1:5,9
Местные . . .	5	24,96	37,5	0,161	0,75	0,14	85,31	11,06	3,63	1:5,9