



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1377006** **A1**

(51) 4 A 23 K 1/16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

### К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3844982/30-15

(22) 17.12.84

(46) 29.02.88 Бюл. № 8

(71) Украинский научно-исследовательский институт физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных

(72) В. С. Скварук и И. И. Ливак

(53) 636.085 (088.8)

(56) Справочник по промышленному производству свинины М.: Россельхозиздат, 1980, с 114—121

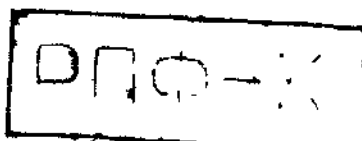
Свиноводство 1965, № 3, с 27—30

(54) СПОСОБ ОТКОРМА ПОРОСЯТ В ПЕРИОД ОТЪЕМА

(57) Изобретение относится к свиноводству. Цель изобретения — повышение продук-

тивности животных. Смешивают 89—91 кг ячменной дерти с 9—11 кг сахарозы и скармливают эту смесь пороссятам-отъемышам в течение 2—3 сут. после отъема. При отъеме поросят в возрасте 26 дней смесь скармливают в количестве 250—300 г на голову в сутки, при отъеме поросят в возрасте 35—45 дней смесь скармливают из расчета 400—500 г в сутки. В последующие сутки поросят кормят согласно технологии комбикормом-престартером или комбикормом-стартером. Привес поросят, получавших смесь ячменной дерти и сахарозы в течение 2 дней после отъема, составляет 226,9 г/гол в сутки или 107,28% по сравнению с контролем 2 табл.

09 **SU** (11) **1377006** **A1**



Изобретение относится к свиноводству, в частности к технологии кормления поросят-отъемышей при интенсивном промышленном производстве продуктов животноводства.

Цель изобретения — повышение продуктивности животных.

**Пример 1.** Берут 91 кг ячменной дерти и 9 кг сахарозы и тщательно их перемешивают. Кормовую смесь скармливают поросятам-отъемышам на протяжении 2—3 сут после отъема. При отъеме поросят в возрасте 26 дней корм засыпают в самокормушки из расчета 250—300 г на голову в сутки. С 28—29-го дня жизни им скармливают вволю комбикорм-престартер согласно существующей технологии. При скармливании поросятам сухих кормовых смесей обязательно наличие питьевой воды.

При отъеме поросят в возрасте 35—42 дня корм засыпают в самокормушки из расчета 400—500 г в сутки, а с 44—45-го дня жизни поросятам скармливают вволю комбикорм-престартер или комбикорм-стартер согласно технологии.

**Пример 2.** Способ осуществляют аналогично примеру 1 за исключением того, что кормовую смесь, скармливаемую поросятам после отъема, готовят из расчета на 89 кг ячменной дерти 11 кг сахарозы.

**Пример 3.** Способ осуществляют аналогично примеру 1 за исключением того, что готовят кормовую смесь из 90 кг ячменной дерти и 10 кг сахарозы.

Результаты кормления поросят-отъемышей приведены в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Показатели	Группы поросят		
	контрольная	I-я	II-я
Средняя живая масса при объеме, кг/гол.	8,8	9,3	8,7
Средняя живая масса в возрасте 42 дней, кг/гол.	10,1	10,8	10,2
Среднесуточные привесы за весь период, г/гол.	162,5	187,5	187,5
Средняя живая масса в возрасте 60 дней, кг/гол.	14,3	15,2	14,5
Среднесуточные привесы за весь период, г/гол.	211,5	266,9	223,0
То же, %	100,0	107,28	105,43

**П р и м е ч а н и е:** Поросята I-й опытной группы получают кормовую смесь на протяжении 2 дней после отъема, поросята II-й группы получают кормовую смесь на протяжении 3 дней после отъема.

Результаты биохимических исследований печени, бедра показали, что кормление поросят-отъемышей кормовой смесью, состоящей из ячменной дерти и сахарозы, вызывает в организме поросят непродолжительные адаптивные изменения в обменных процессах. В печени поросят усиливается использование углеводов на пути пентозно-фосфатного их превращения и в процессе

липогенеза, в мышечной ткани преобладают процессы гликолиза, трансаминирования и активизированы внутриклеточные транспортные системы

5 В табл. 2 представлены биохимические показатели в тканях желудка и 12-перстной кишки поросят-отъемышей при кормлении кормовой смесью из ячменной дерти и сахарозы.

Т а б л и ц а 2

Показатели	Группа	
	опытная	контрольная
В ткани стенки желудка		
Протеолитическая активность, мкмоль тирозина/г ткани	12,1±2,8	8,2±0,9
Липолитическая активность, ед. активности/г ткани	2,0±0,6	0,8±0,08
АТФ-аза, общая активность, мкмоль Р/г ткани	60,4±5,8	57,1±6,7
В ткани стенки 12-перстной кишки		
Амилолитическая активность, ед. активности/г ткани	291,8±32,5	245,5±16,3
Протеолитическая активность мкмоль тирозина/г ткани	0,57±0,06	0,49±0,03
АТФ-аза, общая активность, мкмоль Р/г ткани	120,9±10,0	110,8±20,1
11a*, K* -АТФ-аза, мкмоль Р/г	53,7±17,8	30,2±10,0

Как видно из табл. 2 в желудке и кишечнике отмечается повышение активности ферментов, что свидетельствует об усилении функционального состояния пищеварительной системы.

#### Формула изобретения

Способ откорма поросят в период отъема, включающий введение в основной ра-

50 цион ячменной дерти и сахара и скармливание полученного корма, отличающийся тем, что, с целью повышения продуктивности животных, скармливание проводят при отъеме в возрасте 26 дней по 250-300 г корма на голову в сутки или при отъеме в возрасте 35-42 дней по 400-500 г на голову в сутки.

1377006

Редактор Л. Повхан  
Заказ 507/3

Составитель Л. Фомина  
Техред И. Верес  
Тираж 549

Корректор М. Максимичин  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий  
113035, Москва Ж-35 Раушская наб. д. 4/5  
Производственно полиграфическое предприятие г. Ужгород ул. Проектная 4