

# КАК УЛУЧШИТЬ ЗДОРОВЬЕ СВИНЕЙ И ПОВЫСИТЬ ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Д. ГУГГЕНБИЛЛЕР, компания Phibro Animal Health Corporation, США

Известно, что высокую продуктивность может обеспечить только здоровое поголовье свиней, поэтому наряду с организацией правильного кормления и содержания животных необходимо предусматривать их защиту от различных заболеваний. Болезни органов пищеварения — самые распространенные проблемы в промышленном свиноводстве, которые снижают иммунитет и продуктивность, ухудшает конверсию корма, что в итоге приводит к значительным экономическим потерям.

С профилактикой и лечением таких заболеваний свиней, как инфекционная дизентерия, илент и бактериальная энтеропатия, помогает надежно справиться высокоэффективный противомикробный лекарственный препарат **Мекадокс®**. Его применение улучшает здоровье желудочно-кишечного тракта, снижает риск возникновения дизентерии и энтеритов, увеличивает прирост живой массы, оптимизирует конверсию корма. Мекадокс используется в составе кормов в периоды до-ращивания, откорма и на ранней стадии окончательного откорма. Он дает заметные положительные результаты в различных условиях содержания и при любом состоянии здоровья свиней.

Действующее вещество препарата Мекадокс — карбадокс, который относится к классу хиноксалинов и эффективен против грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, а также хламидий и простейших. Карбадокс известен уже более 40 лет и является одним из самых хорошо изученных антибактериальных средств, предназначенных для животноводства. Он высокоэффективен в сверхмалых концентрациях и используется в течение продолжительного времени без каких-либо побочных эффектов.

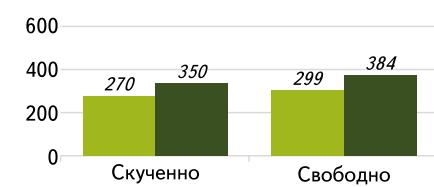
**Таблица 1. Программы применения препарата Мекадокс в зависимости от возраста и массы поросят**

Показатель	Значение		
Возраст поросят, дни	До 46	46–79	80–128
Живая масса, кг	6–18	19–41	42–82
Программа №1, г/т	55	25	10
Программа №2, г/т	55	55	25

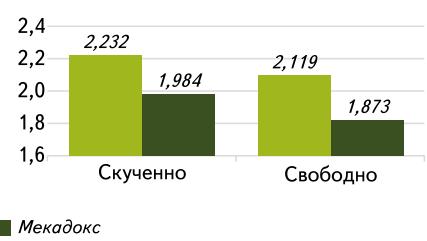
Мекадокс применяют в дозе 550 г на 1 т комбикорма ежедневно в течение всего периода выращивания свиней, исключая период отмены — за 42 дня до убоя. В это время рекомендуется вводить в корм препарат Страфак®110 (вирджиниамин), не абсорбирующийся из желудочно-кишечного

тракта. Профилактика и лечение препаратом Мекадокс проводятся по программам, представленным в таблице 1. Исследования показали, что свиньи, получавшие Мекадокс по программе №1, весили больше в среднем на 3,2 кг, а по программе №2 — на 4,5 кг, чем животные, которых выращи-

**Среднесуточный прирост живой массы, г**



**Коэффициент конверсии корма**



Статистически достоверно ( $P < 0,5$ )

Действие Мекадокс на показатели продуктивности при свободном и скученном содержании свиней

(Источники: 1987. Effect of Dietary Supplementation with Vitamin C or Carbadox on Weanling Pigs Subjected to Crowding Stress. Journal of Animal Science. 64:1672–1681.)

вали без препарата. Таким образом, программа №2 более предпочтительна, поскольку дает лучший результат.

Действие Мекадокса проверяли в условиях скученного содержания. У поросят, которые в течение 28 дней в

период доращивания принимали в составе корма данный препарат, живая масса оказалась в среднем на 2,3 кг больше, а конверсия корма на 10% лучше, чем в контроле, что наглядно продемонстрировано на рисунке.

**Таблица 2. Влияние препарата Мекадокс на продуктивность свиней мясных пород**

Показатель	Группа		Изменение
	контрольная	опытная	
<i>Свиньи массой 6–35 кг</i>			
Среднесуточный прирост живой массы, кг	0,53	0,61	0,08
Коэффициент конверсии корма	1,85	1,69	-0,16
<i>Свиньи массой 6–113 кг</i>			
Среднесуточный прирост живой массы, кг	0,76	0,80	0,04
Коэффициент конверсии корма	2,92	2,78	-0,14
<i>Качество туш</i>			
Доля мышц, %	54,4	56,2	1,80
Доля жира, %	29,1	27,0	-2,10

Источники: Adapted by B.R. Gramm and R.D. Nimmo from Stahly, T.S., N.H. Williams and S.G. Swenson. 1996. Growth Response to Carbadox in Pigs with a High and Low Genetic Capacity for Lean Tissue Growth. Iowa State University Swine Research Report ASL-R1368.

**Таблица 3. Влияние препарата Мекадокс на продуктивность свиней с инфекционными заболеваниями**

Показатель	Группа		Изменение
	контрольная	опытная	
<i>Илеит (21 день)</i>			
Среднесуточный прирост живой массы, кг	0,37	0,50	0,13
Коэффициент конверсии корма	2,97	2,60	-0,37
<i>Сальмонеллез (42 дня)</i>			
Среднесуточный прирост живой массы, кг	0,24	0,33	0,09
Коэффициент конверсии корма	3,20	2,85	-0,35

Источники: Adapted by B.R. Gramm and R.D. Nimmo from Stahly, T.S., N.H. Williams and D.R. Zimmerman. 1994. Impact of Carbadox on Rate and Efficiency of Lean Tissue Accretion in Pigs with Low or High Level of Immune System Activation. Iowa State University Swine Research Report ASL-R1162.

При использовании Мекадокса в кормлении свиней мясных пород они лучше раскрывают свой генетический потенциал благодаря болееному усвоению питательных веществ корма. В исследованиях животным опытной группой назначали препарат, начиная с отъема и до достижения ими массы 35 кг. По сравнению с контрольной группой эти животные достигали убойной массы 113 кг на семь дней раньше, кормов расходовали на 15 кг меньше, при этом в тушке было на 1,8% больше мяса (табл. 2).

Мекадокс — эффективное средство контроля инфекций кишечника. Так, больные илеитом свиньи, принимая препарат в составе корма в течение 21 дня, весили в среднем на 4,4 кг больше по сравнению с контрольной группой; конверсия корма у них была лучше на 11%. Аналогичные результаты наблюдались у свиней с клинической формой сальмонеллеза: применение препарата в течение 42 дней способствовало приросту живой массы на 3,6 кг и снижению коэффициента конверсии корма на 10,9% (табл. 3). Установлено также, что Мекадокс улучшает показатели продуктивности и на фоне респираторных патологий.

Результаты исследований и многолетний опыт использования Мекадокса убедительно свидетельствуют о положительном влиянии этого препарата на здоровье свиней, а следовательно, и на экономические показатели производства свинины. ■



## ИНФОРМАЦИЯ

**Регионы Дальнего Востока** полностью смогут обеспечить себя мясом к 2019–2020 гг. за счет реализации крупных инвестиционных проектов, считает генеральный директор Национального союза свиноводов Юрий Ковалёв. «В центральной части России рынки близки к насыщению, импортозамещение состоялось. Серьезные инвесторы набрались опыта и готовы к освоению Дальнего Востока. Ставятся принципиально две задачи: первая — занять рынок Дальнего Востока, поскольку он во многом остается импортозависимым. И вторая — создать потенциальную базу для выхода на экспортные рынки,

прежде всего Азии», — отметил Ю. Ковалёв на брифинге во Владивостоке (Форум «Агро Дальний Восток и Сибирь 2017»). Региональная территория опережающего развития (TOP) «Михайловская» уже реализует несколько крупных инвестпроектов в области свиноводства полного цикла — от производства кормов до реализации конечной продукции. Всю дорожную и инженерную инфраструктуру обеспечивает государство. Два крупных инвестора готовы построить здесь свинокомплексы на 1,3 млн гол., а это около 130 тыс. т в год в живом весе.