

В тоже время данные за 2008 г. показывают прирост объема сброса нитратов на 81,5%, в сравнении с 1991 г. Содержание кальция в сточных водах было установлено в 2007 г. (0,01 тыс. тон). Содержание изучаемого показателя к 2009 г. увеличилось в 2 раза.

Таким образом, анализ антропогенного воздействия на водные ресурсы Алтайского края за период 1991-2008 гг. показал, что в целом наблюдается тенденция сокращения сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты. В то же время обнаружено повышение объемов сброса загрязняющих веществ (нитраты, кальций), образующих на промышленных предприятиях, и соответственно, поступающих в водные объекты.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «ФЕЛУЦЕНА» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ THE EFFICIENCY OF USING "FELUTSEN" DURING THE RAISING OF PIGLETS

Т.Б. Солозובה , Н.И. Логинов
T.B. Solozobova, N.I. Loginov
Ульяновская ГСХА
Ulyanovsk state agricultural academy

The additive "Felutsen" is used as an additional resource of protein, amino acids, carbohydrates, vitamins and mineral substances for the main corny diet of weanling piglets. This additive helps to improve the animal's health and its immunity, to raise the retention of young animals and to make the conversion of feed better.

«Фелуцен» разработан с учетом содержания основных компонентов зернового рациона свиней и полностью компенсирует дефицит по протеину, набору аминокислот, витаминам, макро- и микроэлементам. Наличие легкопереваримых углеводов способствует энергии роста и нормальной физиологии пищеварения.

Добавка используется как дополнительный источник протеина, аминокислот, углеводов, витаминов, макро-, микроэлементов, к основному зерновому рациону поросят.

Что касается применения комплексной кормовой добавки в рацион поросят-отъемышей, то её вводят в рацион, состоящий из зерновых компонентов непосредственно перед скармливанием поросятам 2-4 месяцев по 80 г на голову в сутки. Поросятам старше 4-х месяцев дают 120 г на голову в сутки.

Изучение эффективности использования «Фелуцена» проводилось на молодняке свиней крупной белой породы в ОАО СПП «Дивный-нефть». С этой целью был проведен научно хозяйственный опыт. Схема опыта приведена в таблице 1.

Таблица 1. Схема опыта.

Группы	Уровень кормления
Первая группа	Основной рацион
Вторая группа	Основной рацион + 110 г/гол «Фелуцен»

Для научных исследований были отобран молодняк на дорастивании в возрасте 2 месяцев в количестве 30 голов и сформировано две группы. Отбор молодняка проводился методом аналогов с учетом породы, возраста, пола и живой массы.

В контрольной группе поросята на дорастивании получали основной хозяйственный рацион, состоящий из ячменя, гороха, пшеницы и обраты. В опытной группе поросытам в дополнение к основному рациону скармливали «Фелуцин» в дозе 110 г на голову в сутки. Суточная дача корма делилась на два кормления. Подопытный молодняк содержался в одинаковых условиях. Опыт продолжался в течение двух месяцев.

Полученные результаты приведены в таблице 2.

Таблица 2. Динамика роста и развития поросят на дорастивании.

Показатели	Ед. изм.	Группы	
		I-К	II-О
Живая масса 1 головы:			
- при постановке на опыт	кг.	17,1±0,6	17,7±0,53
- при снятии с опыта	кг.	44,1±0,4	48,9±0,3
Среднесуточный прирост:	г.	450±6,2	520±2,01
Затраты на 1 кг прироста живой массы:			
- кормовых единиц	корм. ед	4,2	3,7

При постановке на опыт живая масса поросят была практически одинаковой и составляла 17 кг в среднем. За период откорма молодняк взвешивался ежемесячно, утром до утреннего кормления и поения в течение двух смежных дней. Результаты взвешивания показали, что молодняк в опытной группе имел более высокую энергию роста. Среднесуточные приросты живой массы поросят в этой группе были на 15,6% выше по сравнению с молодняком в контрольной группе. К моменту окончания периода дорастивания поросята в опытной группе имели живую массу 48,9 кг, что на 10,9% больше по сравнению с контролем. Затраты корма на килограмм прироста живой массы были ниже в опытной группе на 11,9% , чем в контрольной.

Таким образом, ежедневное применение в необходимых дозировках кормовой добавки «Фелуцен» позволяет повысить прирост живой массы, укрепить здоровье молодняка, повысить иммунитет, увеличить сохранность молодняка, улучшить конверсию корма.