

УДК: 636.4:637.087.7

А.Л. Засыпкин

## ПРОДУКТИВНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОБАВКИ ВЕТВИТАЛ В

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУРГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Т.С. МАЛЬЦЕВА», КУРГАН, РОССИЯ

A.L. Zasyupkin

### PRODUCTIVE AND BIOLOGICAL PARAMETERS OF PIGS DURING THE USE OF ADDITIVE VETVITAL B

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «KURGAN STATE  
AGRICULTURAL ACADEMY BY T.S. MALTSEV», KURGAN, RUSSIA



**Александр Леонидович Засыпкин**  
Zasyupkin Alexandr Leonidovich  
alzas97@mail.ru

**Аннотация.** Одной из наиболее важных проблем на современном этапе развития АПК России является увеличение производства мяса, в основном за счет свинины. Решение этой задачи может быть достигнуто за счет реализации генетического потенциала, роста продуктивности животных на основе совершенствования технологии кормления и содержания. Впервые на основе комплексных исследований научно обоснована и экспериментально доказана целесообразность применения кормовой добавки Ветвита В, содержащей комплекс витаминов. Раскрыто влияние кормовой добавки Ветвита В на рост и развитие молодняка свиней, химический состав и энергетическую ценность мяса, морфологические и биохимические показатели крови. Обосновано использование добавки Ветвита В в рационах супоросных свиноматок и молодняка свиней.

В работе экспериментально доказана зоотехническая и экономическая целесообразность использования добавок, содержащих витамины. Это позволяет более полно реализовать генетический потенциал животных. В работе выявлено влияние кормовой добавки Ветвита В на прирост, экстерьерные особенности молодняка свиней, на мясную продуктивность, морфологические и биохимические показатели крови. Внедрение результатов научно-исследовательской работы по использованию для молодняка свиней

**Введение.** Важным условием производства свинины является создание прочной кормовой базы и организация полноценного кормления всех половозрастных групп свиней с учетом широких факторов питания. В повышении продуктивности сельскохозяйственных животных и снижении затрат кормов на производство единицы продукции большое значение имеет организация полноценного кормления. Контроль кормления необходимо осуществлять не только по переваримому протеину, кальцию, фосфору и каротину, но и по многим аминокислотам, микроэлементам и витаминам. Это дает возможность рационально использовать основные корма и различные кормовые добавки. Среди основных факторов полноценного кормления значительное место занимают витамины. Их недостаток в рационе вызывает нарушение обмена веществ, снижение продуктивности.

Для профилактики витаминной недостаточности свиней широко используют кормовые добавки, которые позволяют не только увеличить продуктивность животных, но и снизить расход кормов на единицу продукции и падеж.

В настоящее время вопросы повышения эффектив-

добавки Ветвита В в дозе 2,5 мл в течение 20 дней (с 26 по 46 день выращивания) позволило повысить прирост живой массы – на 6,06%, сохранность поголовья – на 3,06%, предубойную массу животных – на 5,74%, убойную массу – на 5,90%, снизить расход комбикорма на 1 кг прироста – на 7,85%, увеличить рентабельность производства мяса молодняка свиней – на 8,03%.

**Ключевые слова:** свиньи, Ветвита В, среднесуточный прирост, прирост живой массы, сохранность поголовья, убойные качества, морфологический состав туши, химический состав мяса, технологические свойства мяса.

**Abstract.** One of the most important problems at present stage of the agro-industrial complex of Russia development is an increase in meat production, mainly due to pork. The solution to this problem can be achieved by realizing the genetic potential increasing the productivity of animals by improving the technology of feeding and housing.

On the basis of the comprehensive studies the feasibility of using the Vetvital B supplement containing a complex of vitamins has been scientifically substantiated and experimentally proved for the first time. The influence of the feed additive Vetvital B on the growth and development of young pigs, the chemical composition and energy value of meat, morphological and biochemical blood parameters is revealed.

The zoo-technical and economic feasibility of using supplements containing vitamins has been experimentally proven. This allows you to realize the genetic potential of animals more fully. The paper reveals the influence of the feed additive Vetvital B on growth, exterior features of young pigs, on meat productivity, morphological and biochemical blood parameters.

The introduction of the research results of Vetvital B supplements use in a dose of 2.5 ml for 20 days (from 26 to 46 days of rearing) for young pigs allowed to increase the increase of live weight – by 6.06%, the safety of livestock – by 3.06%, pre-slaughter weight of animals – by 5.74%, slaughter weight – by 5.90%, reduce feed consumption per 1 kg of growth – by 7.85%, increase profitability of young pig meat production – by 8.03%.

**Keywords:** pigs, Vetvital V, average daily gain, increase of live weight, livestock safety, slaughter qualities, morphological composition of carcass, chemical composition of meat, technological properties of meat.

ности использования комбикормов и кормовых смесей, биологической ценности рационов путем рационального применения добавок разного спектра действия являются приоритетными направлениями исследований по интенсификации отрасли свиноводства. Однако, несмотря на успехи, достигнутые в области кормления сельскохозяйственных животных, проблема балансирования рационов свиней с использованием белковых кормов и биологически активных веществ, витаминов продолжает оставаться весьма актуальной. Для ее успешного решения необходимы новые подходы, направленные на изыскание традиционных и нетрадиционных источников витаминов. Изучение вопросов рационального использования витаминных добавок в кормлении животных остается важнейшей задачей [1-8].

Целью работы являлось изучение продуктивных и биологических показателей свиней при использовании добавки Ветвита В.

Для выполнения этой цели поставлены следующие задачи:

- охарактеризовать воспроизводительную способность свиноматок, потреблявших добавку Ветвита В;