

УДК 636.4

С.Ф. Суханова, Н.А. Позднякова, А.Л. Засыпкин

СИЛА ВЛИЯНИЯ И ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У СВИНЕЙ, ПОТРЕБЛЯВШИХ ВИТАМИННУЮ ДОБАВКУ

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

S.F. Sukhanova, N.A. Pozdnyakova, A.L. Zasyupkin

POWER OF INFLUENCE AND INTERRELATION OF PRODUCTIVE INDICATORS IN PIGS CONSUMING VITAMIN ADDITIVE

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



Светлана Фаилевна Суханова
Svetlana Failevna Sukhanova
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
nauka007@mail.ru



Нина Аркадьевна Позднякова
Nina Arkadyevna Pozdnyakova
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
nina_ksa@mail.ru

Александр Леонидович Засыпкин

Alexandr Leonidovich Zasyupkin
alzas97@mail.ru

Аннотация. В настоящее время вопросы повышения эффективности использования комбикормов и кормовых смесей, биологической ценности рационов, путем рационального применения добавок разного спектра действия являются приоритетными направлениями исследований по интенсификации отрасли свиноводства. Поэтому изучение вопросов применения и рационального использования витаминных добавок в кормлении животных и их влияния на продуктивные показатели является достаточно актуальным. В связи с этим, целью исследований явилось изучение силы влияния и взаимосвязи продуктивных показателей у свиней, потреблявших витаминную добавку Ветвита В.

Опыт проводился в условиях ООО «Курганский свиноводческий комплекс» Курганской области на свиноматках второй половины супоросности и молодняке в возрасте 26 суток.

Под влиянием добавки Ветвита В взаимосвязь между продуктивными и биологическими показателями варьировала – 0,98 до + 98. Наибольшее влияние добавка оказала на хозяйственно-биологические показатели свиней, в частности на сохранность опытного поголовья – до 27%, на мясные свойства – до 96%, на показатели качества мяса – до 99%. Следовательно, выращивая свиней с использованием кормовой добавки Ветвита В, имеется возможность получать животных с желательными признаками и вы-

Введение. В повышении продуктивности сельскохозяйственных животных и снижении затрат кормов на производство единицы продукции большое значение имеет организация полноценного кормления. Среди основных факторов полноценного кормления значительное место занимают витамины. В организме животных биологическое действие витаминов заключается в активном участии веществ в обменных процессах. В обмене белков, жиров и углеводов витамины принимают участие либо непосредственно, либо входя в состав сложных ферментных систем. Витамины участвуют в окислительных процессах, в результате которых из углеводов и жиров образуются многочисленные вещества, используемые организмом, как энергетический и пластический материал. Витамины способствуют нормальному росту клеток и развитию всего организма. Важную роль играют витамины в поддержании иммунных реакций организма, обеспечивающих его устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды [4-23].

сокачественными характеристиками мяса.

Ключевые слова: свиньи, «Ветвита В», продуктивные показатели, сила влияния, корреляционная связь.

Abstract. At present, the issues of improving the efficiency of use of mixed feeds and feed mixtures, the biological value of rations, through the rational use of additives of a different spectrum of action are priority areas for research on intensifying the pig industry. Therefore, the study of the use and rational use of vitamin supplements in animal feeding and their impact on productive performance is quite relevant. In this regard, the purpose of the research was to study the power of influence and the relationship of productive indicators in pigs who consumed the vitamin supplement Vetvital B.

The experiment was conducted in the conditions of LLC Kurganskiy pig breeding complex of the Kurgan region on sows of the second half of gestation and young animals at the age of 26 days.

Under the influence of Vetvital B supplement, the relationship between productive and biological indicators varied – 0.98 to + 98. The additive had the greatest impact on the economic and biological indicators of pigs, in particular, on the safety of the experimental livestock – up to 27%, on meat properties – up to 96%, on meat quality indicators – up to 99%. Consequently, by growing pigs with the use of the feed additive Vetvital B, it is possible to produce animals with desirable traits and high-quality meat characteristics.

Keywords: pigs, «Vetvital V», productive indicators, power of influence, correlation.

В связи с этим, целью исследований явилось изучение силы влияния и взаимосвязи продуктивных показателей у свиней, потреблявших витаминную добавку Ветвита В.

Методика. Исследования выполнены в 2016-2018 годах в ООО «Курганский свиноводческий комплекс» Курганской области на свиноматках второй половины супоросности (последние 20 дней супоросности) и молодняке в возрасте 26 суток. Условия содержания животных в эксперименте были одинаковыми. Кормление животных подопытных групп проводилось, согласно норм кормления, описанными А.П. Калашниковым [2, 3].

Схема проведения научно-хозяйственных опытов приведена в таблице 1. Для свиноматок контрольной группы использовали полнорационный комбикорм СПК-1-6418, 1 опытной – комбикорм, с добавкой Ветвита В в дозе 5 мл гол/сут., 2 опытной – комбикорм, с добавкой Ветвита В в дозе 10 мл гол/сут. Для кормления молодняка свиней контрольной группы использовали полнорационный ком-