

УДК 636.4.053/087.7

В.В. Шкретов, Р.В. Чусь, А.Г. Коцаев

## ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ВЫПАИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ ГАЛЛОБАКТ-Ф НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА», КРАСНОДАР, РОССИЯ

V.V. Shkredov, R.V. Chus, A.G. Koshchayev

### INFLUENCE OF DIFFERENT REGIMES OF DRYING PROBIOTIC SUPPLEMENT GALLOBACT-F ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF WEANING PIGS

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «KUBAN STATE  
AGRARIAN UNIVERSITY NAMED AFTER I.T. TRUBILIN», KRASNODAR, RUSSIA

**Владимир Викторович Шкретов**  
Vladimir Viktorovich Shkredov  
shkredov-vladimir@mail.ru

**Роман Владимирович Чусь**  
Roman Vladimirovich Chus  
кандидат сельскохозяйственных наук  
upk.5\_chrv@mail.ru

**Андрей Георгиевич Коцаев**  
Andrey Georgievich Koshchayev  
доктор биологических наук, профессор  
kagbio@mail.ru

**Аннотация.** С целью интенсификации ростовых процессов и повышения адаптивных свойств организма молодняка к стресс-факторам проведен научно-хозяйственный опыт в учебно-производственном комплексе «Пятачок» Кубанского ГАУ (Краснодар) по изучению влияния различных режимов выпаивания разработанной нами лактосодержащей пробиотической добавки Галлобакт-Ф при выращивании трехгибридных (Ландрас × Йоркшир × Дюрок) поросят в период доращивания. Живая масса отъемышей при выпаивании им исследуемой добавки по завершении опыта достоверно повысилась во всех опытных группах на 13,72–17,62%. При этом наилучший результат отмечен у поросят, получавших пробиотическую добавку Галлобакт-Ф в 30-, 50- и 70-дневном возрасте. Во всех опытных группах отмечена 100%-я сохранность молодняка. Также применение пробиотической добавки способствовало снижению расхода кормов в опытных группах – за весь период на одну голову израсходовано на 3,46–5,05 % меньше корма, чем в контрольной группе. В результате опыта отмечено значительное улучшение морфологических и биохимических показателей крови, не выходящих за пределы физиологической нормы. Так, выпаивание лактосодержащей пробиотической добавки Галлобакт-Ф оказало благотворный эффект на белковый, углеводный и жировой обмены в организме отъемышей.

**Ключевые слова:** пробиотическая добавка Галлобакт-Ф, период доращивания, поросята-отъемыши, режимы выпаивания, ростовые показатели, гематологическое исследование или морфологические показатели крови, биохимические показатели сыворотки крови.

**Введение.** Одной из причин дисбаланса микрофлоры желудочно-кишечного тракта, который в итоге может привести к смертности молодняка [1, 2], является подверженность его стрессовым факторам – отъем от матери, лишение материнского молока, смена станка, перегруппировка, изменение нормы и типа кормления, т. е. периоды отъема и доращивания [3-6].

Наилучшим способом поддержать растущий организм в устойчивости к неблагоприятным факторам является применение пробиотиков, которые доказали свою эффективность не

**Abstract.** The purpose of intensifying growth processes and increasing the adaptive properties of young animals to stress factors, a scientific and economic experiment was carried out in the educational and production complex "Pigatachok" of the Kuban State Agrarian University (Krasnodar) to study the effect of various modes of drinking of the lactose-containing probiotic additive Gallobact-F developed by us when growing three-hybrid (Landrace × Yorkshire × Duroc) piglets during the rearing period. The live weight of weaned weaners when they were fed the studied additive at the end of the experiment significantly increased in all experimental groups by 13.72-17.62%. At the same time, the best result was observed in piglets that received the probiotic supplement Gallobact-F at 30, 50 and 70 days of age. In all experimental groups, 100% safety of young animals was noted. Also, the use of a probiotic supplement contributed to a decrease in feed consumption in the experimental groups - for the entire period, 3.46-5.05% less feed was consumed per head than in the control group. As a result of the experiment, a significant improvement in the morphological and biochemical parameters of blood was noted, which did not go beyond the physiological norm. So, drinking the lactic probiotic supplement Gallobact-F had a beneficial effect on protein, carbohydrate and fat metabolism in the body of weaners.

**Keywords:** Gallobact-F probiotic supplement, doration period, piglets-weeds, evaporation regimens, growth indices, blood hematological indices, blood serum biochemical indices.

только в качестве лечебных средств, но и как стимуляторы роста [7-13].

Нами разработана пробиотическая добавка Галлобакт-Ф, состоящая из трех штаммов типичных лактобацилл – *Lactobacillus curvatus*, *Lactobacillus intermedius*, *Lactobacillus salivarius*, и изучение их свойств подтвердило высокий пробиотический потенциал используемых штаммов: утилизация углеводов, высокий уровень кислотообразования, хорошие показатели адгезивной и антиадгезивной активности, резистентность к кислоте и желчи, «устойчивость» к действию те-