

УДК 636.4.033

## **ПРИМЕНЕНИЕ ДОБАВКИ Reasil® HумicHealth ПРИ КОРМЛЕНИИ ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК**

**В.Н. Семенова, В.А. Блохина**

ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»,  
г. Кострома, Россия

Аннотация. В статье приведены результаты исследований по влиянию кормовой добавки Reasil® HумicHealth на хозяйственно-полезные признаки поросят-сосунов до отъема в условиях ООО «Славянка» Фурмановского района Ивановской области. Установлено, что скармливание кормовой добавки Reasil® HумicHealth подсосным свиноматкам способствовало повышению сохранности поросят к отъему и передаче их на доращивание.

Ключевые слова: свиноводство, подсосные свиноматки, молодняк свиней, подсосный период, выращивание.

Application of Reasil® Hумic Health supplement in feeding lactating sows

V. N. Semenova, V. A. Blokhina Kostroma state agricultural Academy, Kostroma,  
Russia

Annotation. The article presents the results of research on the effect of the feed additive Reasil® HумicHealth on the economically useful characteristics of suckling piglets before weaning in the conditions of LLC Slavyanka in the Furmanovsky district of the Ivanovo region. It was found that feeding the Reasil® HумicHealth feed additive to suckling sows helped to increase the safety and growth indicators of piglets for weaning and transferring them to rearing.

Keywords: pig breeding, suckling sows, young pigs, suckling period, rearing.

Одной из наиболее важных проблем на современном этапе развития агропромышленного комплекса России является увеличение производства мяса, в основном за счет свинины и птицы. Свиноводческие комплексы сегодня производят более 50 % продукции от общего производства свинины в стране [1].

Решение этой задачи, как отмечает И.Ф. Горлов [3], может быть достигнуто как за счет реализации генетического потенциала, так и роста продуктивности животных на основе совершенствования технологии кормления и содержания.

Многие авторы одним из путей достижения сбалансированного кормления считают применение различных кормовых добавок. [4,5].

Биологически активные кормовые добавки способствуют улучшению обменных процессов у свиней. Обогащение рационов молодняка свиней биологически активными добавками на основе лактулозосодержащих препаратов активизирует обменные процессы и повышает клеточный и гуморальный иммунитет животных [2, 6].

Однако, возникает необходимость аналогичных исследований по эффективности применения кормовых добавок в условиях конкретных предприятий. В связи с этим была определена цель и методы исследования.

Цель исследования заключалась в изучении технологии производства свинины в условиях ООО «Славянка» Фурмановского района Ивановской области и эффективности использования кормовой добавки Reasil® HunicHealth на основе природных гуминовых кислот.

"Славянка" – единственное в Ивановской области современное развивающееся сельскохозяйственное предприятие по производству и оптово-розничной продаже охлажденной свинины и полуфабрикатов из нее.

Научно-производственный опыт провели по следующей схеме (таблица 1). Для опыта было отобрано и сформировано по принципу пар-аналогов две группы свиноматок крупной белой породы по 7 голов в каждой.

Таблица 1 – Схема научно-хозяйственного опыта

Период опыта	Группа	Количество животных, голов	Схема кормления
13.07.19-22.08.19	контрольная	7	Кормление, согласно стандартной кормовой программы. Условия содержания (микроклимат, световой режим, режим кормления и поения) общехозяйственные, с соблюдением требований для данной группы животных. Лечебно-профилактические мероприятия общепринятые, утвержденные главным ветеринарным врачом, действующие на момент проведения опыта.
13.07.19-22.08.19	опытная	7	Кормление, согласно стандартной кормовой программы. Условия содержания (микроклимат, световой режим, режим кормления и поения) общехозяйственные, с соблюдением требований для данной группы животных. Лечебно-профилактические мероприятия общепринятые, утвержденные главным ветеринарным врачом, действующие на момент проведения опыта + кормовая добавка ReasilHumicHealth в количестве из расчета 8 гр. на 100 кг живого веса свиноматок. (В среднем 20 гр. на голову)

Изучали влияния кормовой добавки Reasil® HumicHealth на хозяйственно-полезные признаки поросят-сосунков до отъема.

### Результаты исследований

Учет показателей приплода и сохранности поросят контрольной и опытной групп до отъема и перевода их на доращивание представлены в таблице 2.

Из таблицы 2 видно, что количество живорожденных поросят больше на 1 голову в опытной группе, что в расчете на 1 свиноматку составило 14,1 поросенка. По сравнению с контрольной группой этот показатель больше на 0,1 голову, хотя разница недостоверна ( $P > 0,05$ ). Также недостоверна разница между группами по количеству мертворожденных и мунифицированных поросят ( $P > 0,05$ ), хотя преимущество опытной группы просматривается.

Таблица 2— Получение и сохранность поросят в подсосный период

Группы опыта	Условия кормления свиноматок в период лактации, гол.	Количество свиноматок на лактации, гол.	Количество живорожденных поросят, всего, гол.	Количество живорожденных поросят, на 1 свиноматку, гол.	Количество мертворожденных и мунифицированных поросят,	Количество поросят, переданных на доращивание, гол.	Количество поросят, на доращивание, на 1 свиноматку, гол.	Сохранность, %
1	ОР (Контрольная группа)	7	98	14,0±0,1	1,5±0,1	85	12,1±0,1	86,7
2	ОР + 3 кг/т «ReasilHumic Health» (Опытная группа)	7	99	14,1±0,2	1,3±0,1	88	12,6±0,1	88,8

В процессе выращивания наблюдаемая тенденция в пользу опытной группы усилилась и наметилось преимущество по количеству поросят, переданных на доращивание. Так, по контрольной группе количество поросят, переданных на доращивание, составило 85 голов по сравнению с опытной—88 голов. В расчете на одну свиноматку разница между группами составила 0,5 поросенка, она является достоверной ( $P < 0,01$ ).

По такому показателю, как сохранность, так же наблюдается преимущество по опытной группе. Так, в контрольной группе было получено 98 поросят, а на доращивание переведено всего 85. Сохранность составила 86,7%. В то время как в опытной группе получено поросят всего на 1 поросенка больше (99), однако в процессе выращивания эта разница увеличилась до трех поросят в пользу опытной группы. Сохранность составила 88,8%.

Таким образом, скармливание кормовой добавки способствовало увеличению сохранности животных на 2,7%.

Таким образом, исходя из вышеизложенного, можно заключить, что скармливание кормовой добавки Reasil® HumicHealth подсосным

свиноматкам способствовало повышению сохранности поросят к отъему и передаче их на доращивание.

#### Список использованных источников

1. Водяников В.И. Основы интенсивного свиноводства (разведение, кормление и селекция): учебное пособие / В.И. Водяников, В.В. Шкаленко. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2016. – С.124.

2. Водяников В.И., Шкаленко В.В., Ружейников Ф.В., Макаров Д.Ю. Повышение продуктивности производства свинины при использовании лактулозосодержащих препаратов / Свиноводство. - 2012.- № 3. – С.45–47.

3. Горлов, И.Ф. Инновационные технологии разработки и использования новых кормовых и биологически активных добавок при производстве мяса сельскохозяйственных животных и птицы [Текст] : монография / И.Ф. Горлов, Д.А. Ранделин, А.Н. Струк, В.Н. Струк, М.В. Струк. – Волгоград, 2012. – С.236.

4. Кульмакова Н.И., Леонтьев Л.Б. Кормовая добавка на основе терпеноидов в технологии производства свинины. / Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные. 2014. № 3. – С. 8–9.

5. Леванов Д.Т., Эффективность использования мультиэнзимных комплексов и пробиотического препарата в кормлении поросят: автореферат диссертации кандидата сельскохозяйственных наук / Горс. гос. аграр. ун-т. Владикавказ, 2014 – С. 22 <https://www.dissercat.com/content/effektivnost-ispolzovaniya-multienzimnykh-kompleksov-i-probiticheskogo-preparata-v-kormlenii>

(дата обращения 02.11.2020).

6. Макаров Д.Ю., Ружейников Ф.В., Шкаленко В.В., Николаев Д.А. Лактулозосодержащие кормовые добавки и их влияние на продуктивность подопытных подсвинков / Свиноводство. – 2012.- № 5. – С. 61–62.