

Засыпкин Александр Леонидович

аспирант

ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»

с. Лесниково, Курганская область

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА ОТ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОБАВКИ ВЕТВИТАЛ В

Аннотация: в статье приводятся результаты по установлению эффективности производства мяса молодняка свиней при использовании в составе комбикормов кормовой добавки Ветвитал В.

Ключевые слова: молодняк свиней, кормовая добавка, прибыль, рентабельность.

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 [2, с. 56; 3, с. 236; 4, с. 57]. 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 эффективности использования комбикормов и кормовых смесей, биологической ценности рационов, путем рационального применения добавок разного спектра действия являются приоритетными направлениями исследований по интенсификации отрасли свиноводства [5, с. 65; 7, с. 149]. Целью работы являлось изучение эффективности производства мяса молодняка свиней при использовании в составе комбикормов кормовой добавки Ветвитал В. Исследования выполнены в ООО «Курганский свиноводческий комплекс» Курганской области на молодняке свиней (гибридов от скрещивания пород: крупная белая, ландрас и дюрок). Для научно-

хозяйственного опыта формировали группы молодняка в возрасте 26 суток аналогов по дате рождения, происхождению [1, с. 24]. Для кормления молодняка свиной контрольной группы использовали полнорационный комбикорм СПК-3–6420, 1 опытной – комбикорм, с добавкой Ветвитал В в дозе 2,5 мл, 2 опытной – комбикорм, с добавкой Ветвитал В в дозе 5 мл. Период выпаивания добавки составлял 20 дней (с 26 по 46 сутки). Статистическую обработку данных проводили по стандартным методикам с использованием специального программного обеспечения [6, с. 162].

Исследованиями установлено, что предубойная масса молодняка свиной в 1 опытной группе составила 114,85 кг, что больше чем в контрольной на 11,98 кг (11,64%), а в сравнении со 2 опытной – на 10,24 кг (9,78%) (таблица).

Таблица

Экономические показатели использования кормовой добавки Ветвитал В

Показатель	Группа		
	контрольная	1 опытная	2 опытная
Количество молодняка свиной в опыте, гол.	18	18	18
Сохранность молодняка свиной, %	100	100	100
Расход корма (в возрасте 26–171 день) на 1 голу, кг	249	246	244
Общая стоимость кормов, руб.	103086,00	105534,01	108396,00
Расход корма на 1 кг прироста, кг	2,61	2,29	2,51
Общий прирост живой массы, кг	1715,22	1930,32	1746,72
Предубойная масса, кг	102,87	114,85	104,61
Убойная масса, кг	73,61	82,24	74,90
Прибыль, р	38031,10	53646,40	42833,17
Рентабельность, %	24,68	33,32	28,05

Убойный выход в 1 опытной группе был больше, чем контрольной и 2 опытной соответственно на 0,05 и 0,01%. Убойная масса молодняка свиной была больше в 1 опытной группе, чем в контрольной на 8,63 кг (11,72%) и 2 опытной на 7,34 кг (9,79%). В контрольной группе данный показатель был меньше, чем во 2 опытной на 1,29 кг (1,75%). Сохранность молодняка свиной во всех группах за период опыта составила 100%. Общий расход комбикорма за анализируемый период выращивания молодняка свиной в контрольной группе был больше, чем в

1 опытной на 1,22%, во 2 опытной – на 2,05%. Расход корма на 1 кг прироста в 1 и 2 опытной группах был меньше на 13,97 и 3,98%, чем в контрольной. Общая стоимость скормленного комбикорма за период выращивания была больше в 1 опытной группе на 2,37%, чем в контрольной.

Уровень рентабельности производства мяса молодняка свиней в контроле составил 24,68%, что меньше в сравнении с опытными группами на 8,64 и 3,37% соответственно. Следует отметить, что максимальный уровень рентабельности (33,32%) был получен при выращивании молодняка свиней, потреблявших добавку Ветвитал В в дозировке 2,5 мл в течение 20 дней.

Таким образом, введение в рацион для молодняка свиней добавки Ветвитал В способствовало снижению расхода корма на единицу продукции, увеличению продуктивности животных и уровня рентабельности.

Список литературы

1. Овсянников А.И. Основы опытного дела в животноводстве. – М.: Колос, 1976. – 304 с.
2. Суханова С.Ф. Моделирование влияния внешних факторов на показатели биологических систем / С.Ф. Суханова, Г.С. Азаубаева, Т.Л. Лещук // Современные методики учебной и научно-исследовательской работы: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (19 мая 2017 г). – Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. – С. 56–59.
3. Суханова С.Ф. Кормовые факторы, оказывающие влияние на продуктивные и биологические показатели гусят-бройлеров / С.Ф. Суханова, Г.С. Азаубаева, Т.Л. Лещук // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сб. II Всероссийской (национальной) научной конференции (25 декабря 2017 г.). – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2017. – С. 236–252.
4. Суханова С.Ф. Оценка влияния некоторых факторов на показатели, обеспечивающие функционирование биологической системы гусей / С.Ф. Суханова, Г.С. Азаубаева, А.Г. Махалов // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2015. – №11–12. – С. 56–62.

5. Суханова С.Ф. Степень влияния внешних факторов на показатели функционирования биологических систем / С.Ф. Суханова, Г.С. Азаубаева, Т.Л. Лещук // Вестник Курганской ГСХА. – 2017. – №2 (22). – С. 65–69.

6. Суханова С.Ф. Биометрические методы в животноводстве / С.Ф. Суханова, Г.С. Азаубаева, Т.Л. Лещук, А.Г. Коцаев. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 162 с.

7. Суханова С.Ф. Разработка модели мониторинга факторов, определяющих эффективное функционирование биологических систем / С.Ф. Суханова, Г.С. Азаубаева, А.Г. Махалов // Главный зоотехник. – 2016. – №10. – С. 49–54.