

О.Е. Фалова, А.С. Нестеров, Н.Г. Шепелева, Т.И. Волгина //Фундаментальные исследования.- 2004.-№1.-С.82.

9. Нестеров, А.С. Иррадиация *Blastocystis hominis* в лечении больных хроническими дерматозами /А.С. Нестеров , Н.И. Потатуркина-Нестерова //Казанский медицинский журнал.- 2008.-Том 89.-№5.-С.689-691.

DISRUPTIONS REDOXCYCLING OF PIGS' WITH INTESTINAL BLASTOCYSTOSIS

Salahova L.D.

Key words: *blastocystosis, redox system, malonic dialdehyde, glutathione reductase, catalase*

These research have shown disruptions of the redox system in the pigs' intestinal blastocystosis, that had result in the activation of free radical oxidation and antioxidant deficiency protection.

УДК 636.4

ВЛИЯНИЕ БВМК НА СОХРАННОСТЬ ПОРОСЯТ- ОТЪЕМЫШЕЙ

*Светличных А. Н., студент 6 курса зооинженерного факультета
Научный руководитель – Волынкина М. Г., кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
ФГБОУ ВПО ГАУ «Северного Зауралья», г.Тюмень*

Ключевые слова: *поросята, БВМК, кормление, сохранность*

В работе представлены данные об эффективности применения БВМК в кормлении поросят крупной белой породы в послеоъемный период. БВМК, разработанный фирмой «НПК «Белком» г. Курган, является источником необходимых питательных веществ для оптимального роста и развития поросят в период отъема. Благодаря обогащению рационов кормления поросят белком, витаминами и минеральными веществами повышается сохранность и улучшаются показатели живой массы.

В первые дни жизни поросят единственным источником питания для них служит материнское молоко, богатое питательными веществами и характери-

зующеся высокой пищевой переваримостью (до 100%) и питательной ценностью. В связи снижения молочности маток и сокращением поступления питательных веществ с молоком необходима подкормка поросят-сосунов в целях достижения высокой живой массы их к отъему и создания необходимых предпосылок для нормального роста в послеоъемный период [1].

Данный опыт нацелен на то чтобы, проанализировать влияние БВМК (фирмой ООО «НПК «Белком» г. Курган) в рационе кормления поросят-отъемышей. Исследования проводили в прикухонном хозяйстве при ФКУ ИК-2.

Для проведения опыта сформированы 2 группы опытная группа 9 голов, контрольная группа 7 голов, одного возраста. Средняя масса одного поросенка при рождении составила 1,0 кг. Поросята принадлежали к крупной белой породе, были выровнены по дате рождения и живой массе. Разница была только в кормлении, поросятам опытной группы добавляли в комбикорм БВМК для молодняка свиней в количестве 0,1 кг/т.

В течение всего опыта велось наблюдение за состоянием поросят, за их поведением при переводе из одной физиологической группы в другую, с последующей сменой помещений, а также за поедаемостью корма и живой массой. Для индивидуального учета продуктивности поросят поместили. Взвешивание проводили два раза в месяц в течение двух месяцев опыта.

Учет кормления и ответных реакций животных дополняется учетом состояния здоровья животных. Состояние поросят-отъемышей учитывается по результатам систематических профилактических осмотров поголовья с регистрацией его результатов. При осмотрах отмечаются случаи расстройств пищеварения, ухудшения общего вида, состояния кожи, признаки затруднений при смене положения и т. д. Если все эти проявления не связаны с болезненным состоянием, вызванным инфекцией, травмой и т. д., то их нужно считать сигналами неудовлетворительного кормления.

Сохранность поросят является одним из экономических показателей ведения свиноводства. Она зависит от многих факторов, одним из которых являются корма, применяемые при выращивании поросят-сосунов. Результаты показателей сохранности молодняка при использовании в кормлении БВМК приведены в таблице 1.

Количество поросят при рождении в контрольной и опытной группах в начале опыта было 7 - 9 голов в группе. В течение данного периода отход молодняка в контрольной группе составил три головы, а в опытной одна голова. Необходимо отметить, что отход произошел по различным причинам. В контрольной группе причиной отхода в двух случаях являлось заболевание желудочно-кишечного тракта, а в опытной поросят задавила свиноматка. Т.е. сохранность в опытной группе составила 89%, а в контрольной 57% (что на 32% меньше).

Таблица 1 - Сохранность поросят

Показатель	Контрольная группа	Опытная группа
Количество поросят: при рождении, гол.	7	9
в 15 день	4	8
в 30 дней	4	8
Сохранность, %	57	89

С каждым днем молочность свиноматки уменьшается, и поросята в большей степени вынуждены поедать сухие корма, в связи, с чем увеличивается число заболевших поросят с диарейным синдромом и как следствие замедление роста и отхода еще одного поросенка в контрольной группе. Поросята в опыте переносили все в более легкой форме и быстрее выздоравливали, что благоприятно сказывалось на их росте и развитии.

Таким образом, можно предполагать, что добавление в рацион кормления поросят БВМК благоприятно влияет на сохранность молодняка.

Библиографический список:

1. Кабанов, В.Д. Свиноводство / В.Д. Кабанов. - М.: Колос, 2001. - 271с.

INFLUENCE BVMK ON THE SAFETY PIGLETS AT WEANING

Svetlichnaya A.N.

Key words: *piglets, bvmk, feeding, safety*

The paper presents data on the effectiveness of bvmk in feeding pigs of large white breed in paleochannel period. Bvmk developed by the company "NPK "Protein", Kurgan, is a source of essential nutrients for optimal growth and development of piglets during weaning. Thanks enrichment diets of piglets in protein, vitamins and minerals increases safety and improves body weight.