

Список литературы. 1. Відомчі норми технологічного проектуван-ня. Птахівницькі підприємства: ВНТП-СГіП.- 46-496.- К, 1994. 2. Салеев П.Ф. Промышленное гусеводство.- М., 1982. 3. Рубан Б.В. Птицы и птицевод-тво. - Харьков, 2002.

УДК 636.085.16

ТРОЦКАЯ Н.В., ассистент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ «БИОКАРОТИВИТА» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ НЕЗРЕЛЫХ ПОРОСЯТ

Главными факторами, препятствующими повышению производства продукции животноводства на промышленной основе, являются: гипокинезия и функциональная незрелость организма [1, 2].

Перед нами была поставлена задача – изучить эффективность «Биокаротивита» для повышения энергии роста поросят, отстающих в своем развитии. В составе «Биокаротивита» содержатся: биовит – 80 (препарат антибиотика хлортетрациклина в сочетании с витамином В₁₂), кормовой препарат микробиологического каротина (КПМК), глюкоза, аскорбиновая кислота (витамин С), кальций молочнокислый (кальций лактат) и фуразолидон.

На основании общего состояния новорожденных поросят, клинических признаков мы выделили три степени гипотрофии. I степень гипотрофии: поросята со снижением роста весовых показателей. Поросята II степени гипотрофии: продолжительная неподвижность, не четко выраженная реакция на раздражители, сниженный аппетит. Гипотрофики III степени: длительная неподвижность, отсутствие реакции на внешние раздражители, аппетит значительно снижен или отсутствует.

Проведенные исследования показали, что у новорожденных поросят, до того как они начинают употреблять молозиво, в сыворотке крови содержится очень мало белков. Перед началом дачи молозива количество общего белка составило 1,47-2,47 г/100 мл. Альфа-глобулины составляют более половины белков сыворотки крови до начала потребления первой порции молозива (10-60%), альбумины – 15-50%, бета-глобулины – 47-68% и гамма-глобулины – 0-7%.

Для проведения эксперимента было сформировано две группы животных-аналогов, отстающих в физиологическом развитии по 20 голов в группе. Опытная группа дополнительно к рациону получала

«Биокаротивит» на протяжении 30 дней в дозе 2,5 г/кг корма ежедневно. В процессе опыта изучали динамику живой массы, среднесуточный прирост, сохранность, падеж, гематологические и гистохимические показатели. Возраст поросят на начало опыта был 6 недель.

Живая масса поросят, получавших препарат, превышала контроль на 24,5%, а среднесуточный прирост – на 48%, сохранность за период опыта в контроле составила 75% (пало 5 голов поросят), в опыте – 85% (пало 3 головы).

На заключительном этапе исследований проведен гематологический анализ крови поросят обеих групп. В опытной группе содержание эритроцитов было больше на 55,1% ($3,23 \pm 0,32$ – контроль, $5,01 \pm 0,27$ – опыт), гемоглобина на 5,8% ($83,31 \pm 3,2$ – контроль, $88,16 \pm 1,23$ – опыт), существенных отличий в количестве лейкоцитов не отмечено ($9,56 \pm 0,71$ – контроль, $10,93 \pm 1,12$ – опыт).

Список литературы. 1. Кузнецов А.И. Особенности развития пометов физиологически зрелых и незрелых поросят в подсосный период в условиях промышленной технологии // В сб.: Физиологические особенности свиней и проблемы их выращивания в условиях промышленной технологии. – Казань, 1986. – С. 4-8. 2. Рынкевич Т.З. Повышение сохранности поросят при интенсивном ведении свиноводства // Аналитическая записка БелНИИЭИИ. – Мн., 1995. - № 13. – 10 с.

УДК 619:579.887.111

ТЯПША Ю.И., аспирант
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ РЕСПИРАТОРНОГО МИКОПЛАЗМОЗА СВИНЕЙ

Микоплазмоз свиней – респираторное заболевание, вызванное возбудителем *Mycoplasma hyorheumoniae*. Инфицированность животных данным видом микоплазм составляет 7,4% среди поросят сосунов и до 69,2% среди свиней на откорме [1]. Данный возбудитель разрушает реснитчатый эпителий верхних дыхательных путей [2]. Это является одним из важнейших факторов возникновения осложнений, когда при наслоении вторичной микрофлоры организм не вырабатывает полноценного защитного ответа [3]. Предотвращение микоплазмоза, таким образом, снизит до минимума возникновение других респираторных заболеваний. В настоящий момент диагностика мико-