

ответственно как и среднесуточные приросты, были выше контрольных показателей на 2,47-16,81 % ($P \leq 0,001$). Расход корма на 1 кг прироста живой массы сократился на 0,10-0,32 кг.

Таблица 1 - Схема дачи кормовой добавки «Биомах – Миг» цыплятам-бройлерам

№ группы	Наименование выполняемых работ
1 –контроль	Основной рацион (ОР): «Предстартер» (1-10 день), «Стартер» (11-24 день), «Гровер» (25-37 день), «Финишер» (с 38 дня и до убоя); сбалансированный по всем параметрам питательности, макро – микроэлементам и витаминам, без дополнительных добавок каких-либо препаратов
2 –опытная	ОР + кормовая добавка «Биомах – Миг» (0,1 г/кг)
3 –опытная	ОР контроля + кормовая добавка «Биомах – Миг» (0,2 г/кг)
4 –опытная	ОР + кормовая добавка «Биомах – Миг» (0,3 г/кг)
5 –опытная	ОР + кормовая добавка «Биомах – Миг» (0,4 г/кг)

Таблица 2 - Показатели продуктивности и сохранности молодняка птиц «Биомах – Миг», (M+m, n=20)

Показатели (42 дня)	Группы				
	1- контроль	2- опытная	3- опытная	4- опытная	5- опытная
Средняя живая масса по группе, г	2167,18	2178,83 ***	2206,94 ***	2531,68 ***	2354,88 ***
в % к контролю	100,00	100,54	101,83	116,82	108,66
Затраты корма на 1 кг прироста за весь пер. выращ., кг	2,07	1,97	1,90	1,75	1,86
в % к контролю	100,00	95,17	91,79	84,54	89,86

Примечание: *** – $P \leq 0,001$

УДК: 636.612.336.3:619:615.37

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «СЕЛЕНВЕТ®–В» НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ПТИЦЫ

Гласкович С.А., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Анализ литературных данных показывает, что спектр соединений, являющихся потенциальными поставщиками селена в организм сельскохозяйственных животных и птицы, достаточно узок, и наиболее широко используемым препаратом является селенит натрия. Однако в настоящее время получена биологически активная добавка «Селенвет® – В». Ввиду меньшей токсичности и пролонгированного действия, органическая форма селена более предпочтительна для удовлетворения потребности птицы в этом микроэлементе. Многие

аспекты действия биологически активной добавки «Селенвет® – В» на организм птицы выяснены не до конца.

Витаминно-минеральный комплекс «Селенвет® – эмульсия для инъекций для ветеринарного применения» - представляет собой стерильную эмульсию для инъекций белого цвета, готовую для ветеринарного применения. Каждый 1 см³ эмульсии содержит 1 мг натрия селенита, 60 мг витамина Е и 40 мг витамина В₁. Препарат применяли 2 раза с интервалом через неделю с питьевой водой в терапевтической дозе 0,08 мл на голову. Через неделю применяли повторно в такой же дозе.

Для выяснения биологической ценности мяса птиц нами был проведен комплекс органолептических, физико-химических, бактериологических и токсико-биологических исследований.

Бактериологическое исследование тушек убитых цыплят-бройлеров показало, что микроорганизмы из опытных и контрольных образцов мяса и внутренних органов не выделены. Результаты физико-химических исследований приведены в таблице 1. Из приведенных данных видно, что физико-химические показатели образцов мяса опытных и контрольных тушек птиц достоверных различий не имели и находятся в пределах нормы. Реакция на пероксидазу в опытных группах во всех случаях была положительной, т. е. этот фермент оставался активным.

Таблица - Физико-химические показатели мяса и жира птицы, (M±m, n=6)

Показатели	Контроль	Опытная группа
Реакция на аммиак и соли аммония	Отрицательная	Отрицательная
Реакция на пероксидазу	Положительная	Положительная
Кислотное число жира, мг КОН	0,76±0,04	0,71±0,06
Перекисное число жира, % йода	0,007±0,001	0,004±0,003
pH	5,61±0,01	6,05±0,02

Исследованиями установлено, что этот показатель не превышал нормы в контрольной и опытной группе. Перекисное число жира также не превышало допустимых уровней и находилось на одинаковом уровне в пределах 0,007 % йода (при норме до 0,01). Следовательно, применение витаминно-минерального комплекса «Селенвет®–В» не оказывает отрицательного влияния на процессы жирового обмена, и, судя по этим показателям, мясо является доброкачественным.

Реакция среды (pH) мяса дает представление о полноте происходящих в мясе послеубойных изменений, в результате которых мясо приобретает желательные качественные показатели. В созревшем свежем мясе, полученном от убоя здоровой птицы, величина pH колеблется в допустимых пределах от 5,61 до 6,05.

Из анализа опыта видно, что мясо подопытной птицы по бактериологическим показателям не уступает мясу контрольных цыплят и является доброкачественным.

УДК: 619:616.981.49/636.598

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «СЕЛЕНВЕТ®-В» В БРОЙЛЕРНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

Гласкович С.А УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Бройлерное птицеводство как одна из наукоемких отраслей АПК в значительной степени зависима от эффективности инновационных процессов, определяемых уровнем инвестиционной активности его предприятий и отраслей. Значимость проблемы инвестиционного обеспечения бройлерного птицеводства усиливается тем, что высокотехнологичная отрасль данного производства, отличающаяся ускоренными темпами воспроизводства, предполагает необходимость постоянного созидания и распространения нововведений на базе привлечения внешних и внутренних инвестиций.

Количество и качество продуктов питания, особенно животного происхождения, имеют первостепенное значение при формировании и сохранении здоровья человека, поддержании адаптационных возможностей его организма к окружающей среде. Качество таких продуктов определяется, в частности, их микроэлементным и витаминным составом и в немалой степени - содержанием селена и витамина Е.

Витаминно-минеральный комплекс «Селенвет® – эмульсия для инъекций для ветеринарного применения» - представляет собой стерильную эмульсию для инъекций белого цвета, готовую для ветеринарного применения. Каждый 1 см³ эмульсии содержит 1 мг натрия селенита, 60 мг витамина Е и 40 мг витамина В1. Препарат применяли 2 раза с интервалом через неделю с питьевой водой в терапевтической дозе 0,08 мл на голову. Через неделю применяли повторно в такой же дозе. Данные расчета экономической эффективности препарата «Селенвет®-В» представлены в таблице .

Как показывают эксперименты, даже без учета таких показателей как экономия корма, использование преимуществ за счет повышения качества, снижение издержек по утилизации отходов и т.д., применение витаминно-минерального комплекса «Селенвет® – эмульсия для инъекций для ветеринарного применения» эффективно и целесообразно. Экономическая эффективность составила 4,55 рубль на один рубль затрат.

Из полученных экспериментальных данных видно, что применение витаминно-минерального комплекса «Селенвет®-В» цыплятам-бройлерам в производственных условиях на протяжении технологического периода выращивания по рекомендованной рациональной схеме позволяет снизить падеж,