

УДК 619:615.37:636.5:612.119

**Баршай Е. А.**, студентка 5-го курса

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКОЙ КОРМОВОЙ  
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ГУМОВЕТ  
КОРМОВОЙ» В РАЦИОНАХ  
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ**

Научный руководитель – **Капитонова Е. А.**, канд. с.-х. наук, доцент

**Николаенко И. Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета государственная академия  
ветеринарной медицины»,

Витебск, Республика Беларусь

**Введение.** В последние десятилетия проблема повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, в том числе и птиц, является одной из наиболее значимых для продовольственной безопасности Республики Беларусь. В современном животноводстве существует парадокс – селекционно «запрограммированные» на максимальную продуктивность животные оказались чрезмерно подверженными влиянию антропо-техногенных и биологических отрицательных факторов, результатом чего является снижение их продуктивности, наносящее в масштабах животноводческой промышленности существенный ущерб [1, 2].

Торф – молодое органогенное отложение земной коры. В отличие от других твердых горючих ископаемых (лигниты, бурые угли, каменный уголь), торф содержит целую гамму биологически активных соединений (БАС), встречающихся в живой природе, а также образующихся при отмирании и разложении болотных растений. Природа биологически активных веществ торфа многогранна. Торф можно рассматривать не только как источник биологически активных веществ, равноценный растениям, но и как их аккумулятор.

Торфяные болота покрывают 3 % от всей площади суши, его запасы составляют 250–500 млрд. т. Россия стоит на первом месте в мире по количеству торфяных залежей, общая площадь которых составляет около 60 млн. га, а запасы торфа составляют около 40 % мирового показателя.

В Беларуси выявлено около 9200 месторождений, в которых сосредоточено 3 млрд. т торфа. Эксплуатируется порядка 400 месторождений, ежегодно добывается 13–15 млн. т. Беларусь, с показателем в 2,8–3,2 млн. т, поднялась на третье место в мире по объемам добычи торфа.

Россия и Канада добывают по 2 млн. т торфа ежегодно. В советское время в год в Беларуси добывалось до 20 млн. т этого вида топлива.

Наша страна была мировым лидером в этой области [3].

**Цель работы** – выявить экономическую эффективность применения жидкой кормовой биологически активной добавки «Гумовет кормовой» в рационах для сельскохозяйственных птиц.

**Материалы и методика исследований.** Для проведения научно-исследовательской работы использовали жидкую кормовую биологически активную добавку «Гумовет кормовой», которая была разработана сотрудниками ООО «Фермент» (Республика Беларусь).

«Гумовет кормовой» предназначен для обогащения кормов с целью улучшения пищеварения и повышения усвояемости питательных веществ рациона, а также повышения резистентности организма, продуктивности и сохранности поголовья, снижения затрат на лечебно-профилактические мероприятия, улучшения качества животноводческой продукции и придания кормам антиоксидантных, детоксирующих, антистрессовых и иммуномодулирующих свойств, а также оказания на организм метаболического действия.

Биологически активную добавку выпаивали подопытным цыплятам-бройлерам в норме 0,3–0,7 мл/кг потребленного корма.

**Результаты исследования и их обсуждение.** В условиях ОАО «Птицефабрика «Городок» нами было организовано и проведено опытно-промышленное испытание жидкой кормовой биологически активной добавки «Гумовет кормовой» на цыплятах-бройлерах. В качестве основного рациона для подопытной птицы использовали полнорационные комбикорма, которые по питательности соответствовали требованиям СТБ.

При проведении производственных испытаний были достигнуты следующие результаты (таблица).

**Показатели по закрытым партиям цыплят-бройлеров**

| Наименование                   | Птичники |                    |
|--------------------------------|----------|--------------------|
|                                | Контроль | «Гумовет кормовой» |
| Поступило на выращивание, гол. | 25000    | 19000              |
| Санитарный убой, гол.          | 1030     | 745                |
| Пало, гол.                     | 503      | 421                |
| Снято с выращивания, гол.      | 23467    | 17834              |
| Сохранность, %                 | 93,9     | 93,9               |
| Срок выращивания, дн.          | 47       | 42                 |
| Расход корма на 1 ц корм. ед.  | 1,99     | 1,67               |
| Среднесуточный прирост, г      | 51,3     | 56,3               |
| Средний вес 1 головы, г        | 2274     | 2282               |

Анализируя представленные в таблице данные, отметим, что живая масса в убойном возрасте была на 0,4 % выше во 2-й опытной группе, в которой цыплятам-бройлерам с питьевой водой выпаивалась кормовая биологически активная добавка «Гумовет кормовой».

В 1-й группе (птичник № 14) падеж и санитарный убой (выбраковка) составили 1533 гол. от начального поголовья, посаженного в птичник, т. е. 6,1 %. При этом во 2-й группе (птичник № 10) падеж и санитарный убой составили 1166 гол., что также составило 6,1 % от первоначального поголовья. Гумовет кормовой не является лекарственным препаратом. Выпаивание кормовой добавки не оказывает отрицательного влияния на поголовье птицы.

При идентичном комбикорме в подопытных птичниках расход корма на 1 кг прироста живой массы цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» во 2-й опытной группе, по сравнению с 1-й контрольной группой, сократился на 0,32 корм. ед., что улучшило данный показатель в опытном птичнике на 16,1 %.

Среднесуточный прирост увеличивается пропорционально живой массе выращиваемого поголовья. Среднесуточный прирост бройлеров 2-й группы (птичник № 10) составил 56,3 г, что на 5,0 г больше, чем в 1-й контрольной группе (птичник № 14).

**Заключение.** Применение жидкой кормовой биологически активной добавки «Гумовет кормовой» способствует повышению среднесуточных приростов цыплят-бройлеров кросса «Росс-308», обеспечению высокой сохранности поголовья и сокращению расхода корма на единицу продукции.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Оптимизация пищеварения и протеиновое питание сельскохозяйственной птицы: учеб. пособие для студентов вузов / Л. И. Подобед, Г. Ю. Лаптев, Е. А. Капитонова, И. Н. Никонов; под общ. ред. проф. Л. И. Подобеда. – СПб.: РАЙТ ПРИНТ ЮГ, 2017. – Ч. 1. – С. 348.
2. Подобед, Л. И. Руководство по минеральному питанию сельскохозяйственной птицы / Л. И. Подобед, А. Н. Степаненко, Е. А. Капитонова. – Одесса: Акватория, 2016. – С. 360.
3. Беларусь – третья страна в мире по объемам добычи торфа / Вся Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://allby.tv/article/4053/belarus-tretya-strana-v-mire-po-obyemam-dobyichi-torfa>. – Дата доступа: 29.10.2017.