

из пчелиного подмора и гомеопатической матричной настойки *R. graveolens* будет оказывать регенерирующее, гепатопротекторное, антиоксидантное, болеутоляющее, репаративное, антибактериальное и выраженное капилляроукрепляющее действие. Такую апифитокомпозицию следует рекомендовать как для наружного использования, так и для изучения возможности использования на основе меда, как диетической добавки.

Литература

1. Ясин, И. М. Биологическая активность экстракта пчелиного подмора / И. М. Ясин, Р. Т. Маннапова // Пчеловодство. – 2016. – № 6.
2. Дослідження фенольних сполук матричної настойки рути запашної (*Ruta graveolens* L.) методом рідинної хроматографії / Н. О. Ветютнева [и др.] // Фармацевтичний журнал. – 2013. – № 1. – С. 56–60.
3. Державна Фармакопея України: в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 3. – 732 с. ISBN 978-966-96478-9-4.
4. Valentina Pavić, Dora Flačar, Martina Jakovljević, Maja Molnar, Stela Jokić. Assessment of Total Phenolic Content, In Vitro Antioxidant and Antibacterial Activity of *Ruta graveolens* L. Extracts Obtained by Choline Chloride Based Natural Deep Eutectic Solvents. *Plants* (Basel) 2019 Mar; 8(3): 69. doi: 10.3390/plants 8030069.
5. Давидова, Г. І. Дієтичні добавки-апіфітокомпозиції – оздоровчі продукти / Г. І. Давидова, А. В. Захарія, С. М. Гоцька // Сучасні досягнення та перспективи розвитку апітерапії в Україні: збірник наукових праць: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (Харків, 25 січня 2020 р.). – Харків, 2020. – С. 82–84.

ПОВЫШЕНИЕ ТОВАРНОСТИ ТУШЕК ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ ЖИДКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА

Е. А. Капитонова, М. С. Молчун

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь, e-mail: kapitonovalena1110@mail.ru

Аннотация. Применение в промышленном птицеводстве жидких кормовых добавок на основе продуктов пчеловодства позволяет повысить выход товарных тушек на 1,2 %, что является экономически выгодным.

Ключевые слова: цыплята-бройлеры, АпиБиоМикс, тушка, мясо, сортность, Беларусь.

Введение. Основной задачей промышленного птицеводства является снабжение населения в полном объеме относительно дешевым и полноценным белком, что позволит обеспечить продовольственную безопасность страны. Несмотря на то, что интенсивное птицеводство регулярно сталкивается с такими вызовами как дисбактериозы и микотоксикозы, все же усовершенствование системы лечебно-профилактических и диагностических мероприятий позволяет достичь высокого выхода товарной продукции. При этом неоспоримым остается главное требование – это поддержание высокого качества продукции, которое будет по достоинству оценено на экспортном рынке. Как известно, качество продуктов птицеводства характеризуется: внешними свойствами, пищевой ценностью, безопасностью и технологичностью, т. е. в целом их полезностью [1-5].

Наша научно-исследовательская работа проводилась в условиях ОАО «Птицефабрика «Дружба» Барановичского района Брестской области согласно схеме опыта, представленной в таблице 1.

Таблица 1. Схема опыта

№ группы	Наименование выполняемых работ
1-я группа (птичник)	Основной рацион (ОР)
2-я группа (птичник)	ОР + «АпиБиоМикс» в дозе 1,0 %

Кормовой водный концентрат «АпиБиоМикс», на основании ранее проведенных лабораторных испытаний в УО ВГАВМ, выпаивался в оптимальной норме ввода.

На основании проведенных производственных испытаний нами были определены товарные показатели полученного мяса от подопытных цыплят-бройлеров. Результаты товарности тушек представлены в таблице 2.

Таблица 2. Товарные показатели мяса цыплят-бройлеров

Показатель	Ед. изм.	Группа	
		птичник № 93 (контроль)	птичник № 94 (опыт)
Всего получено мяса	кг	36385,0	38573,5
Произведено мяса I сорта	%	92,6	93,8
	кг	33692,5	36182,0
Произведено мяса II сорта	%	7,4	6,2
	кг	2692,5	2391,5
Товарность мяса	%	92,6	93,8

Как видно из представленных в таблице 2 показателей, после проведения ряда технологических операций, таких как убой, потрошение и обвалка тушек, в опытном птичнике № 94 было получено мяса на 6,0 % больше (38573,5 кг), чем от птиц из контрольного птичника № 93.

Выход тушек, относящихся к I сорту в опытном птичнике № 94 составил 93,8 %, что было на 1,2 % больше, чем от контрольного птичника. Выход товарной тушки в весовом эквиваленте составил дополнительно 2489,5 кг мяса за один технологический период выращивания бройлеров, при одинаково посаженном поголовье.

Соответственно выход тушек относящихся ко II сорту в опытном птичнике был меньше, что отразилось на экономической эффективности предлагаемых мероприятий. Несортовых тушек отмечено не было.

Товарность мяса цыплят-бройлеров в опытном птичнике составила 93,8 %, что было на 1,2 % выше и позволило нивелировать затраты на выпаивание кормового водного концентрата «АпиБиоМикс».

Литература

- Капитонова, Е. А. Профилактика дисбактериозов / Е. А. Капитонова // Материалы VII Международной научно-практической конференции «Экология и инновации». – Витебск: ВГАВМ, 2008. – С. 100–101.
- Капитонова, Е. А. Профилактика действия микотоксинов в растительных кормах / Е. А. Капитонова, А. А. Гласкович, С. В. Абрамова // Земледелие, растениеводство, селекция: настоящее и будущее: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Минск: РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию, 2012. – С. 302–305.
- Красочко, П. А. Продукты пчеловодства в ветеринарной медицине / П. А. Красочко, Н. Г. Еремия; науч. ред. П. А. Красочко. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 670 с.
- Курдеко, А. П. Биологически активные добавки из продуктов пчеловодства в птицеводстве / А. П. Курдеко, М. А. Гласкович, П. А. Красочко. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2011. – 304 с.
- Красочко, П. А. Роль микрофлоры в возникновении заболеваний у животных и птиц / П. А. Красочко, В. М. Голушко, Е. А. Капитонова // Тезисы докладов Международной научно-практической конференции «Проблемы интенсификации производства продуктов животноводства». – Минск: РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», 2008. – С. 292–294.
- Санитарно-гигиеническое значение бактерий и плесневых грибов в изменении качества кормов: учебно-методическое пособие / С. В. Абрамова [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2012. – 32 с.
- Усовершенствование системы лечебно-профилактических и диагностических мероприятий в бройлерном птицеводстве / А. А. Гласкович [и др.] // Сборник материалов I Международной научно-практической конференции «Ветеринарная медицина на пути инновационного развития». – Гродно: ГрГАУ, 2016. – С. 134–143.