

питков по содержанию токсичных элементов требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011.

Таким образом, сокосодержащие фруктовые напитки с добавлением пчелиного меда, выработанные по разработанной технологической инструкции и рецептурам, соответствуют требованиям ТНПА, что дает возможность постановки их на производство.

Заключение

1. Установлено, что изучаемые культуры рябина черноплодная, бузина черная, калина, смородина черная и малина являются пригодными для изготовления сокосодержащих фруктовых напитков с медом.

2. Разработана технология производства, включающая:
– сборник рецептур фруктовых сокосодержащих напитков с добавлением меда (РЦ ВУ 600052771.027-2015 – 600052771.031-2015);
– технологическую инструкцию – ТИ ВУ 6000052771.010-2015 производства сокосодержащих фруктовых напитков с добавлением меда.

3. Установлено соответствие качества сокосодержащих фруктовых напитков с добавлением меда требованиям ТНПА.

Источники

1. Консервирование с медом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.riccept.ru/plody-smedom.php>. – Дата доступа: 16.02.2014.
2. Медовые напитки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – Дата доступа: 16.02.2014.
3. Напитки с прополисом от компании «Тенториум» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.propolisom.ru/preparat/napitki_s_propolisom_ot_kompanii_tentorium.html. – Дата доступа: 16.02.2014.
4. ООО «МЕДОВАРУС» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.medovarus.ru/catalog/medovye-napitki/>. – Дата доступа: 16.02.2017.
5. ООО «Мядовы шлях» – это современная и динамично развивающаяся компания [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.honeyway.by/o-nas.html>. – Дата доступа: 20.03.2021.

УВЕЛИЧЕНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВЫПАИВАНИИ «АПИБИОМИКС»

М. С. Молчун, Е. А. Капитонова

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

Аннотация. На основании проведенных исследований установлено, что выпаивание кормового водного концентрата «АпиБиоМикс», без уменьшения доли зерновой и зерново-бобовой группы, позволяет увеличить мясную продуктивность цыплят-бройлеров.

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

Быстро развивающееся птицеводство регулярно сталкивается с проблемами полноценного кормления и качеством комбикорма. Применение в рационах цыплят-бройлеров кормовых добавок, которые способствуют профилактике дисбактериозов и снижению угнетения микотоксинами организма птицы, является первоочередной задачей при повышении мясной продуктивности цыплят-бройлеров. Качество продуктов птицеводства – это совокупность физико-химических, биологических и санитарно-гигиенических свойств, обеспечивающих физиологические потребности человека при обычных условиях их использования [1–5].

С целью изучения влияния применения кормового водного концентрата «АпиБиоМикс» на качество мяса сельскохозяйственных птиц, нами был поставлен комплекс органолептических и лабораторных исследований 40 тушек (10 контрольных и 30 опытных) от подопытных цыплят-бройлеров.

Первая группа являлась контролем и потребляла только основной рацион (ОР). Второй, третьей и четвертой группам птиц выпаивался «АпиБиоМикс» в дозе 1,0 %; 0,5 % и 0,1 % соответственно. Кормовой водный концентрат «АпиБиоМикс» – это кормовая добавка природного происхождения, которая не загрязняет окружающую среду и способствует получению экологически чистой продукции. Противопоказаний для применения добавки нами не отмечено. Убой животных (птицы) на мясо, после выпаивания концентрата можно проводить без ограничений.

Научно-исследовательская работа проводилась в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами, утвержденными постановлением Минсельхозпрода Республики Беларусь № 34 от 7 мая 2007 г. Сортность тушек и качество мяса птицы определяли согласно СТБ 1945-2010 «Мясо птицы. Общие технические условия». При анализе полученного мяса цыплят-бройлеров учитывают степень развития мышц груди и бедер, а так же отложение жира в области живота и на ребрах. Конечно, у живой птицы при массовой реализации практически невозможно определить упитанность.

На основании проведенной органолептической оценки мяса нами было установлено, что у всех подопытных образцов клюв глянцевый; глазное яблоко выпуклое, роговица блестящая; подкожный и внутренний жир бледно-желтого цвета; поверхность тушек сухая, беловато-желтого цвета с розовым оттенком; слизистая оболочка ротовой полости блестящая бледно-розового цвета, незначительно увлажнена; серозная оболочка грудобрюшной полости влажная, блестящая; мышцы на разрезе слегка влажные, бледно-розового цвета, упругой консистенции; запах специфический, свойственный свежему мясу птицы. При пробе варкой установлено, что бульон во всех случаях был прозрачный, ароматный. Постороннего запаха и вкуса не выявлено.

Из приведенных данных по органолептической оценке полученных тушек видно, что по всем показателям тушки контрольной и опытных групп существенных различий не имели.

Согласно СТБ 1945-2010, мясо цыплят-бройлеров выпускают в виде тушек и их частей. В зависимости от упитанности и качества обработки тушки птицы их подразделяют на I и II сорта. Птица, которая не соответствует требованиям II сорта, является несортной.

Нами было установлено, что в 1-й контрольной группе было получено 80 % тушек I сорта и 20 % тушек относящихся ко II сорту. В других подопытных группах тушек, не соответствующих минимальным требованиям I сорта, обнаружено не было. Во всех опытных группах были получены тушки только I сорта.

Кормовой водный концентрат «АпиБиоМикс» (ОАО «ДАНКО», РБ) рекомендуется для апробации и применения в условиях интенсивных технологий производства мяса сельскохозяйственной птицы.

Литература

1. Капитонова, Е. А. Профилактика дисбактериозов / Е. А. Капитонова // Экология и инновации: материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – С. 100-101.
2. Капитонова, Е. А. Профилактика действия микотоксинов в растительных кормах / Е. А. Капитонова, А. А. Гласкович, С. В. Абраскова // Земледелие, растениеводство, селекция: настоящее и будущее: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Минск: РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», 2012. – С. 302-305.
3. 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.
4. 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.
5. Санитарно-гигиеническое значение бактерий и плесневых грибов в изменении качества кормов: учебно-методическое пособие / С. В. Абраскова [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2012. – 32 с.