

Отзыв

на автореферат диссертации **Черемушкиной Ирины Валентиновны** на тему: «Теоретические и практические основы обеспечения безопасности и повышения биологической ценности мяса птицы при применении биомодифицированного корма в рационах цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.07 - «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ»

Интенсификация современного птицеводства невозможна без повышения сохранности поголовья и улучшения усвоения компонентов корма. Главное место среди причин падежа птицы занимают желудочно-кишечные заболевания, в том числе вызванные патогенными и условно-патогенными микроорганизмами. Для сохранения поголовья птиц широко применяют антибиотики, которые способны избирательно подавлять развитие тех или иных микроорганизмов. Но со временем все чаще стала проявляться резистентность к лечебным препаратам у микроорганизмов. В борьбе за бактериальную безопасность в птицеводстве на первый план выходят разработки комплексного подхода к повышению естественной резистентности и иммунной защиты организма птицы.

В связи с этим диссертационная работа Черемушкиной И.В. посвященная важной и актуальной проблеме: созданию ферментных технологий производства модифицированных кормов для прижизненной коррекции питательного статуса птицы, улучшению функционально-технологических свойств и гарантированной безопасности мяса.

Автором научно и экспериментально доказано, что введение в основной рацион цыплят-бройлеров с дисбиозом маннозосодержащего гидролизата приводит к восстановлению состава и численности основных представителей нормофлоры, установлено иммуностимулирующее действие гидролизата, доказана способность биомодифицированного корма улучшать перевариваемость биополимеров и физиологическую активность организма, установлено положительное влияние биомодифицированных кормов на образование солерастворимых белков, формирующих коагуляционно-денатурационную структуру белковых систем и консистенцию продукта. Для диагностики дисбиоза на ранней стадии у птицы разработан способ с использованием анализатора газов «МАГ-8».

Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне и широко апробированы.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений и подтверждена внедрениями в условиях предприятий ООО «Белгранкорм», ООО «Дело», ООО «Птицепром Бобровский», АНО «НТЦ «КОМБИКОРМ».

Автореферат изложен корректным научным языком, аккуратно оформлен, достаточно информативен и дает хорошее представление о научной работе, иллюстрирован 24 рисунками, что повышает наглядность проведенных исследований.

На основе вышесказанного можно сделать вывод, что диссертационная работа Черемушкиной И.В. на тему «Теоретические и практические основы обеспечения безопасности и повышения биологической ценности мяса птицы при применении биомодифицированного корма в рационах цыплят-бройлеров», является самостоятельным и законченным исследованием, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (ред. от 02.08.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.07 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ».

Стёпкин Юрий Иванович
главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», зав. кафедрой гигиенических дисциплин ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный медицинский университет им.
Н.Н.Бурденко»

доктор медицинских наук, профессор Юрий Иванович Стёпкин

25.10.2017

394038, г.Воронеж, ул. Космонавтов, д.21

Контакты: (472) 263-52-41

E-mail: san@sanep.vrn.ru

