

## Отзыв

На автореферат диссертации Зевакбого Игната Викторовича « Разработка экологически чистой кормовой добавки на основе перги для птицеводства» по специальностям 06.02.05-ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.01.04 – биохимия.

За последние годы птицеводство интенсивно развивается и вносит весомый вклад в обеспечение населения доброкачественной продукцией. Перспективность использования продуктов пчеловодства в животноводстве обусловлено также возможной минимизацией токсических эффектов для организма, что объясняется сходным химическим составом биологически активных веществ и средством метаболизма растительной и животной клетки.

Целью работы явилось микробиологическая и токсикологическая оценка перги и разработка кормовой добавки для применения в птицеводстве.

Научная новизна работы состоит в том что, комплексными эколого-химическими исследованиями продуктов пчеловодства в Республике Татарстан показана контаминированность отдельных партий перги, меда и пыльцы микроорганизмами и отсутствие превышения по содержанию токсических элементов. Для повышения сроков хранения и обеспечения безопасности перги необходима технологическая обработка. Установлено что технологическая обработка позволяет сохранить углеводы, белки, макро-, микро элементы и витамины в оптимальном соотношении и получить пергу, проявляющую стимулирующее действие, на рост дрожжей.

На основе перги и мервы создана кормовая добавка не обладающая токсическим действием, раздражающим на слизистые оболочки глаз и на кожу, доказано ее положительное влияние на организм птиц, что выражается в более интенсивном росте цыплят-бройлеров, повышение сохранности поголовья, переваримости компонентов корма и увеличение протеина в мясе.

В результате добавления кормовой добавки на основе мервы и перги в корм цыплят наиболее эффективной дозой составляет 0,5 % на фоне полноценного рациона, который увеличивает живую массу цыплят на 27,62 грамм, среднесуточный прирост – на 1,04 грамм, при 100% сохранности, а также увеличивает концентрации протеина на 13,1% заменимых аминокислот на 6,64%, незаменимых аминокислот на 6,61 % и витаминов в печени на 3,2% ( $p \leq 0,05$ ).

Автореферат кандидатской диссертации « Разработка экологически чистой кормовой добавки на основе перги для птицеводства» выполненной диссертантом отвечает требованиям ВАК Р п.9. « Положение о присуждении ученых степеней о 24.09.2013 №842» по специальностям 06.02.05- ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.01.04. биохимия, а её автор Зеваков Игнат Викторович заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8(867-2)53-10-65

Заведующий кафедры ВСЭ,

хирургии и акушерства, д.в.н., профессор

Ф.Н.Чеходариди

Заведующий кафедры терапии

и фармакологии, д.в.н., профессор

Р.Х.Гадзаонов

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ тел.: 8(867-2)53-10-65, email: [ggau.vet@mail.ru](mailto:ggau.vet@mail.ru)

Гадзаонов Радион Хизирович заведующий кафедрой терапии и фармакологии, факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ тел.: 8(867-2)53-10-65, email: [ggau.vet@mail.ru](mailto:ggau.vet@mail.ru)

Подписи Чеходариди Ф.Н. и Гадзаонова Р.Х. заверяю,  
ученый секретарь ученого совета ГГАУ



А.Х. Козырев