

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Химия возобновляемых биоресурсов.
Регистрационный код публикации: 12-29-2-128 Подраздел: Биотехнология.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов”.
http://butlerov.com/natural_resources/
УДК 619:615.37.012. Поступила в редакцию 2 марта 2012 г.

Новые биологически активные кормовые добавки: биотехнологические и химические аспекты производства, оценки качества и эффективности применения в птицеводстве

© **Неминушая Лариса Анатольевна,* Воробьева Галина Ивановна,
Бобровская Ирина Владимировна,+ Провоторова Олеся Владимировна
и Еремец Владимир Иванович**

*Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт биологической промышленности Российской академии
сельскохозяйственных наук. п. Биокомбината, 141142. Щелковский район. Московская обл.Россия.
Тел.: (8496) 567-21-96. Факс: (8496) 567-32-63. E.mail: ook_vninibp@mail.ru*

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *кормовые белковые добавки, лечебно-профилактические кормовые продукты, химический состав, физико-химические характеристики, биоконверсия, зерноотходы, микроорганизмы-пробиотики, пребиотики, питательная ценность, биомасса, дрожжи – сахаромицеты, мицелий гриба, промышленное птицеводство, цыплята-бройлеры.*

Аннотация

Статья посвящена проблеме разработки и внедрения в промышленное животноводство и птицеводство отечественных лечебно-профилактических кормовых продуктов. Для их создания авторами использованы синбиотические комплексы: сочетание кормовых белковых добавок с живыми микроорганизмами, обладающими пробиотическими свойствами. Кормовые белковые добавки получены: 1) биоконверсией зерноотходов дрожжами – сахаромицетами *S.cerevisiae (diastaticus)*, 2) при культивировании биомассы мицелия высшего лечебного гриба *F.sambucinum*. Разработанные продукты за счет химического состава отличаются не только высокой питательной ценностью, но также лечебно-профилактическими свойствами. Они конкурентоспособны по сравнению с зарубежными аналогами и могут способствовать развитию отечественного животноводства. Биоконверсия зерноотходов в кормовой белок и лечебно-профилактические белковые продукты может быть осуществлена как на крупных специализированных биотехнологических предприятиях, так и на установках малой мощности.