

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Херувимских Елены Сергеевны на тему: «Эффективность использования инновационных кормовых добавок «МегАСтимИммуно» и Гербафарм L при производстве свинины» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Как отмечает автор, в настоящий период в решении мясной проблемы одну из ведущих позиций занимает свиноводство, что позволило Российской Федерации не только решить проблему собственной продовольственной безопасности, но и войти в пятёрку крупнейших производителей свинины в мире. Актуальность работы заключается в том, что применение и внедрение инновационных технологий в свиноводческой отрасли с использованием биологически активных кормовых добавок способствует повышению выхода продукции с высокими технологическими показателями и качеством.

В ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» разработана совместно с ООО «МегаМикс» новая инновационная биологически активная кормовая добавка «МегАСтимИммуно», которая была испытана в сравнении с импортным фитосодержащим Гербафарм L.

Научная новизна исследований заключается в комплексном подходе изучения влияния испытываемых добавок при выращивании молодняка свиней французской селекции на конверсию корма, переваримость и обмен питательных веществ, состояние иммунитета, продуктивные показатели, качество мяса и сала, экономическую эффективность.

Еленой Сергеевной был разработан технологический процесс ввода и дозировок «МегАСтимИммуно» и Гербафарм L в полнорационные комбикорма поросят с учетом возрастных периодов. При выполнении исследований автор освоила и успешно применила на практике общепринятые и оригинальные зоотехнические, физиологические, биохимические, иммунологические методы, что указывает на профессиональный и углубленный подход к объяснению и анализу полученных результатов.

В итоге при одинаковом потреблении корма отмечено повышение живой массы молодняка свиней опытных групп при окончании откорма на 7,78 и 5,53%, убойного выхода парной туши на 9,38 и 7,09%, мяса на 12,18 и 9,01% и биологической ценности мясопродуктов за счет улучшения переваримости основных питательных и минеральных веществ по сравнению с контролем. При этом естественная резистентность опытных животных при включении в рацион «МегАСтимИммуно» и Гербафарм L была выше, затраты корма на прирост 1 кг живой массы снизились на 0,23 и 0,17 ЭКЕ, а уровень рентабельности повысился на 2,11 и 1,13%.

Представленная Херувимских Е.С. диссертация является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований, выводы обоснованы и соответствуют полученным результатам. Достоинством работы является то, что материалы диссертации доложены на международных, региональных научно-практических конференциях. По результатам исследований опубликовано 11 научных статей, в том числе 3 статьи в изданиях, определенных перечнем ВАК Минобразования РФ. Разработки соискателя удостоены золотых медалей и дипломов. Материал изложен доступным языком, импонирует количеству цитируемых новейших научных публикаций других исследователей.

К замечаниям следует отнести отсутствие проведения производственной проверки полученных результатов.

Считаю, что диссертационная работа Херувимских Елены Сергеевны «Эффективность использования инновационных кормовых добавок «МегАСтимИммуно»

и Гербафарм L при производстве свинины» соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник
лаборатории кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов
Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института
животноводства Федерального бюджетного учреждения науки Сибирского федерального
научного центра агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН).

 Носенко Наталья Аркадьевна

630501 Новосибирская область, Новосибирский район, п. Краснообск,
зд. СибНИПТИЖ
8-913-486-1970, nosenko_n@ngs.ru

Отзыв Носенко Н.А. заверяю:

ученый секретарь СФНЦА РАН, кандидат сельскохозяйственных наук

 И.Н. Минина

21.08.2019 г.



**Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Херувимских Елены Сергеевны**

на тему: «Эффективность использования инновационных кормовых добавок «МегАСтримИммуно» и Гербафарм L при производстве свинины», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Обеспечение населения качественными конкурентоспособными продуктами питания, в частности свинины – важная мясная проблема.

Одним из перспективных направлений повышения продуктивности свиней и наращивание объемов производства сырья в условиях промышленной технологии может стать использование ряда биологически активных добавок, способствующих улучшению вкусовых качеств кормов, активизации обмена веществ, повышению резистентности организма.

В связи с этим, изучение влияния новых кормовых добавок «МегАСтримИммуно» и Гербафарм L при использовании в рационах гибридного молодняка свиней французской селекции (крупная белая х ландрас х дюрок) на мясную продуктивность и качественные показатели мяса является актуальным.

В результате исследований диссертантом установлено положительное влияние испытуемых биологически активных кормовых добавок на потребление, переваримость, обмен питательных веществ в организме молодняка свиней, гематологические параметры, продуктивность, качество мяса и сала.

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и убедительно аргументированы.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных статей, в т.ч. 2 – в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в изданиях, входящих в Web of Science или Scopus.

Считаем, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает

*В.1.103
09.09.19*

требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Херувимских Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Первый заместитель генерального директора РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик НАН Беларуси
222160, Республика Беларусь, Минская обл.,
г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
E-mail: Belniig@tut.by
Телефон/факс: +375177535283



Шейко Иван Павлович

Заведующий лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
222160, Республика Беларусь, Минская обл.,
г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
E-mail: labkrs@mail.ru
Телефон: +375177522792



Радчиков Василий Федорович

Подпись Шейко И.П. и Радчикова В. Ф. удостоверяю:

Ученый секретарь РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Залесская Мария Григорьевна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Херувимских Елены Сергеевны «Эффективность использования инновационных кормовых добавок «МегАСтиМИммуно» и Гербафарм L при производстве свинины» представленный в диссертационный совет Д 066.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» для защиты на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Отрасль свиноводства является одной из перспективных и конкурентоспособных среди аграрных видов бизнеса. Желаемого эффекта в этой отрасли можно добиться только при использовании сбалансированного кормления. Кроме того, в условиях промышленной технологии производства свинины, с целью активизации обмена веществ, повышения резистентности организма свиней и улучшения вкусовых качеств их кормов, может стать использование ряда биологически активных добавок. Поэтому изучение эффективности использования в рационах молодняка свиней французской селекции (крупная белая x ландрас x дюрок) инновационных кормовых добавок «МегАСтиМИммуно» и Гербафарм L является актуальным.

В этом плане Херувимских Е.С. изучила биоконверсию кормов молодняком свиней под воздействием изучаемых инновационных кормовых добавок, исследовала влияние новых кормовых добавок на морфо-биохимические показатели их крови и естественную резистентность, установила степень воздействия изучаемых добавок на переваримость, обмен питательных веществ в организме молодняка свиней, продуктивность, качество мяса и сала, биолого-технологические свойства жировой ткани, на основании вышеперечисленных исследований дала экономическую оценку производства свинины.

Материалы диссертационной работы доложены и положительно оценены на российских и международных научно-практических конференциях, (в 2018-2019 гг.). Разработки соискателя экспонировались на ВВЦ «Золотая осень» (Москва, 2017), Всероссийском смотре конкурсе лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок (Волгоград, 2018, 2019), где удостоены золотых медалей и дипломов.

Основные положения диссертации опубликованы в 11 научных работах, в т.ч. 2 в рецензируемых изданиях, рекомендемых ВАК Минобразования и науки

*бж.111
16.09.19*

РФ, 1 – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus.

Выводы вытекают из результатов исследований и отражают опубликованные автором работы и основное содержание диссертации.

В качестве замечания можно отметить, что в пункте «Положения диссертации, выносимые на защиту» должно быть отражено решение поставленных задач, а не видоизмененная редакция задач исследования.

В целом работа имеет теоретическое и практическое значение, выполнена по актуальной проблеме, соответствует пункту 9 «Положения» о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Херувимских Е.С., заслуживает ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Улитко Василий Ефимович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой кормления и разведения животных
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.

Тел.: 8(8422) 44-30-62

e-mail: kormlen@yandex.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Семёнова Юлия Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления и разведения животных

432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.

Тел.: 8(8422) 44-30-62

e-mail: kormlen@yandex.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Подписи профессора Улитко В.Е. и доцента Семёновой Ю.В. удостоверяю:



Улитко В.Е и Семёновой Ю.В.
заверяю
Ф.И.О.
Начальник Управления персоналом и делопроизводства
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Hellened H. Semeonova
04.09.2019 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Херувимских Елены Сергеевны, на тему: «**Эффективность использования инновационных кормовых добавок «Мегастимиммун» и Гербафарм L при производстве свинины**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, выполненной в ФГБОУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (ГНУ НИИММП).

В настоящее время в организации кормления свиней стало актуальным применение биологически активных кормовых добавок, – фитобиологические препараты, острые и горькие вещества, – способных положительно повлиять на улучшение вкусовых качеств кормов, активизировать обмен веществ, повысить резистентность организма.

Автором изучена комплексная оценка продуктивности животных и эффективность применения инновационных кормовых добавок «Мегастимиммун» и Гербафарм L в рационах молодняка свиней французской селекции. В результате проведенной работы определено влияние кормовых добавок на особенности формирования мясной продуктивности животных, а также качественных показателей мяса.

Ценность для науки проведенной соискателем работы заключается в том, что впервые на территории Российской Федерации проведены комплексные исследования по научному обоснованию и экспериментальному подтверждению высокой эффективности инновационных кормовых добавок «Мегастимиммун» и Гербафарм L.

Практическая значимость работы заключается в том, что скармливание инновационных кормовых добавок «Мегастимиммун» и Гербафарм L в рационах молодняка свиней французской селекции увеличивают объемы производства свинины и улучшают качество свинины. Следя данным среднесуточного прироста живой массы установлено превосходство животных опытных групп по отношению к контролю на 7,90 и 5,61%. Убойная масса молодняка свиней тоже оказалась выше в контроле группе на 9,36 и 7,08%, чем в опытных группах.

При этом отмечается превосходство по убойному выходу масс туш у животных, в рационе которых присутствовали инновационные кормовые добавки – на 0,87 и 0,72%, а уровень рентабельности производства мяса свинины увеличился на 2,11 и 1,13%, что дает основанием полагать эффективным их скармливание в рационах подсвинков.

Результаты исследований прошли широкую апробацию на всероссийских, международных научно-практических конференциях, внедрены и используются в селекционном гибридном центре «Вишневский» Оренбургской области.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 2 статьи в издании, рекомендованном ВАК Минобразования и науки РФ, 1 статья, индексируемая в изданиях международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus.

№ 113
18.09.19

Выводы и предложения объективны, вытекают из результатов исследований и подтверждены экспериментальными данными.

По объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения присуждении ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, а ее автор, **Херувимских Елена Сергеевна**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв составили:

Гузенко Виктор Иванович, заведующий кафедрой кормления животных и общей биологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Адрес: 355017, гор. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел. (8652) 28-61-10, E-mail: guzenkovi@stgau.ru

Андрушко Александр Мечиславович, доцент кафедры кормления животных и общей биологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кандидат сельскохозяйственных наук. Адрес: 355017, гор. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел. (8652) 28-61-10, E-mail: andrushko-aleksandr@mail.ru

Подписи:

Гузенко В.И.

Андрушко А.М.

