

ЛАПТЕВ Георгий Юрьевич

Доктор биологических наук. Директор ООО «Биотроф» (СПб).

Направления научной деятельности – изучение микробиологических и биохимических процессов силосования растений, поиск и выделение микроорганизмов, обеспечивающих получение высококачественного силоса, разработка технологий получения и применения биопрепаратов для консервирования кормов, изучение микрофлоры рубца, разработка препаратов-пробиотиков кормового назначения, физиология пищеварения у жвачных и моногастричных животных. Продуктивное долголетие крупного рогатого скота.

Список опубликованных работ (h = 4)

В рецензируемых журналах и изданиях, определенных ВАК РФ:

1. Эрнст Л.К., Дебабов В.Г., Лившиц В.А., Лаптев Г.Ю. Жизнеспособность *Escherichia coli* K-12 в кишечнике свиней// Доклады ВАСХНИЛ. – 1983. - №8. - С. 21-22.
2. Эрнст Л.К., Лаптев Г.Ю., Дебабов В.Г., Лившиц В.А. Влияние антибиотиков на выживаемость штамма *E. coli* K12, продуцирующего треонин, в кишечнике цыплят// Вестник сельскохозяйственной науки. 1986. - №11. – С. 198-110.
3. Эрнст Л.К., Лаптев Г.Ю., Бараболя М.А. Анаэробные грибы в рубце крупного рогатого скота// Вестник сельскохозяйственной науки. – 1990. - № 3. - С. 43-45.
4. Лаптев Г.Ю. Анаэробные грибы–хитридиомитеты в рубце жвачных животных // Микология и фитопатология. – 1990. - Т. 24. - Вып. 4. - С. 372.
5. Лаптев Г.Ю., Эрнст Л.К., Солдатова В.В. Интродукция целлюлозолитической бактерии в рубец крупного рогатого скота для повышения переваримости клетчатки//Сельскохозяйственная биология – 1994. - № 4. - С. 34-39.
6. Эрнст Л.К., Остроумова И.Н., Тимошина Л.А. Мосейчук К.Б., Лаптев Г.Ю., Солдатова В.В., Бараболя М.А., Прокопьева В.И., Смирнова Л.В. Рост и физиологические показатели карпа и радужной форели под влиянием микробного биопрепарата целлобактерина// Сельскохозяйственная биология. – 1995. - № 6. - С. 94-103.
7. Лаптев Г.Ю. Взаимоотношения между популяциями целлюлолитических микроорганизмов при переваривании клетчатки содержимым рубца жвачных// Прикладная биохимия и микробиология. - 1995. - Т. 31. - № 4. - С. 441-446.
8. Лаптев Г., Солдатова В., Санец В. Сравнение способов консервирования корма// Молочное и мясное скотоводство. – 2004. - №2. - С.18-19.
9. С.М. Кислюк, Н.И. Новикова, Г.Ю. Лаптев Целлобактерин-многофункциональная кормовая добавка//Свиноводство. – 2004. - №3. - С. 34.
10. Лаптев Г., Новикова Н., Кислюк С., Имангулов Ш., Игнатова Г., Первова А. Ферментативный пробиотик: два в одном//Птицеводство. – 2004. - №7. - С. 16-18.
11. Имангулов Ш., Игнатова Г., Кислюк С., Лаптев Г., Новикова Н. Удвоенная норма пивной дробины в рационе кур//Птицеводство. – 2005. - №8. С. 7-8.
12. Лаптев Г., Полуляшина С., Некрасов Р., Киринос И. Фактор повышения молочной продуктивности коров в период раздоя//Зоотехния. – 2008. - №10. - С. 20-21.
13. Лаптев Г., Бедный С. Ферментативный пробиотик целлобактерин в комбикормах для свиней на откорме//Свиноводство. – 2008. - № 5. - С. 17-19.

Патенты

14. Лаптев, Г.Ю., Патент на изобретение № 2168909, 2001. Штамм бактерий *Lactobacillus plantarum* для силосования кормов// Грудинина Т.Н., Лаптев Г.Ю., Прокопьева Е.И., Солдатова В.В./
15. Лаптев, Г.Ю. Патент на изобретение № 2171037, 2001. Способ кормления цыплят и способ получения препарата для цыплят/ Грудинина Т.Н., Лаптев Г.Ю., Прокопьева Е.И., Солдатова В.В./
16. Лаптев, Г.Ю. Патент на изобретение № 2235772, 2004. Штамм бактерий *Bacillus pantothenicus* 1-85 для использования в гранулированных кормах/ Грудинина Т.Н., Лаптев Г.Ю., Прокопьева Е.И., Солдатова В.В., Проворов Е.Л./
17. Лаптев, Г.Ю., Патент на изобретение № 2243999, 2005. Штамм бактерий *Lactobacillus buchneri* для силосования зеленой массы кукурузы и консервирования плющеного зерна/ Грудинина Т.Н., Лаптев Г.Ю., Прокопьева Е.И., Солдатова В.В./

В монографиях и концепциях

18. Азманов Н.Р., Алексеев Ю.В., Алексеева Н.И., Лаптев Г.Ю. и др. Региональная целевая комплексная программа интенсификации кормопроизводства «Корма» Ленинградской области на 2000-2005 гг./ Санкт-Петербург. – СЗНИИМЭСХ. - 2000. – 133 с.
19. Эрнст Л.К., Лаптев Г.Ю., Использование рекомбинантных и нерекомбинантных микроорганизмов для оптимизации микрофлоры желудочно-кишечного тракта сельскохозяйственных животных/ Москва. - 2002.- 67 с.
20. Тихонович И.А., Кожемяков А.П., Чеботарь В.К., Круглов Ю.В., Кандыбин Н.В., Лаптев Г.Ю./ Биопрепараты в сельском хозяйстве. - Москва. - 2005. – 154 с.

В сборниках научных трудов и периодической печати

21. Эрнст Л.К., Лаптев Г.Ю. Разработка методов управления экосистемой желудочно-кишечного тракта сельскохозяйственных животных, В сб. Биоценоз в природе и промышленных условиях. АН СССР, Научный центр биологических исследований, Пушкино. – 1987.
22. Эрнст Л.К., Лаптев Г.Ю. Роль анаэробных грибов рубца в переваривании клетчатки. Бюллетень ВНИИ физиологии, биохимии и питания с.-х. животных. – 1991. - №1, С. 21-25.
23. Эрнст Л.К., Лаптев Г.Ю., Солдатова В.В., Калдмяз Х., Вади М. Новый комплексный препарат-пробиотик для стимуляции процессов пищеварения. В сб. Биологические основы высокой продуктивности сельскохозяйственных животных. – 1991. – Боровск. – ВНИИФБиП. - С. 137-141.
24. Калдмяз Х., Вади М., Солдатова В.В., Лаптев Г.Ю./Новый биопрепарат в рационах телят.// Сб. трудов Эстонского института животноводства и ветеринарии. – Таллинн. – 1992. - Т. 63. - С. 57-65.
25. Киселева Н., Лаптев Г., Солдатова В. Использование целлобактерина в птицеводстве// Комбикорма. – 2000. - №5. - С. 39.
26. Киселева Н., Лаптев Г., Мудрова Ю. Подсолнечниковый шрот в кормлении бройлеров// Животноводство России. – 2001. - №9. - С. 43.
27. Богомолов В.В. Лаптев Г.Ю. Новая закваска для силосования кормов// РацВетИнформ. – 2002. - №5. - С. 27.
28. Лаптев Г.Ю., Солдатова В.В., Брянцев С.С., Веселов А.В. Методические рекомендации по применению силосной закваски/ Санкт-Петербург. – 2001.
29. Лаптев Г.Ю., Цой Л.А. Новая закваска для силосования кормов/ Сельскохозяйственные вести. – 2001. - №2. - С. 12.
30. Лаптев Г., Солдатова В., Баранихин А., Винокурова Т. Целлобактерин® – пробиотик, повышающий удои //Животноводство России. – 2003. - №10. – С.18, 19.
31. Лаптев Г., Солдатова В., Варакина С., Новикова Н. Качественный силос – с закваской Биотроф// Животноводство России. – 2002. - №4. - С. 40.
32. Лаптев Г.Ю. Консервирование кормов с использованием биологической закваски. В кн.: Современные проблемы увеличения производства кормов и повышения их питательной ценности в условиях Северо-Западного региона РФ// Санкт-Петербург – Петрозаводск. - 2002. - С. 51-53.
33. Лаптев Г.Ю., Солдатова В.В., Трокова Е.Ю. Биотроф повышает качество зерносенажа //Животноводство России. – 2006. - № 4. - С. 37.
34. Эрнст Л.К., Лаптев Г.Ю. Ферменты улучшают переваривание клетчатки // Животноводство России. – 2006.- № 10. – С.36-37.
35. Лаптев Г.Ю. Лактатный ацидоз? Причина - в рационе// Животноводство России. – 2007. - №4. - С. 41-42.
36. Лаптев Г.Ю. Биотроф-111 повышает качество силоса из бобовых трав // Животноводство России. – 2007. - № 9. – С. 41.
37. Лаптев Г.Ю. Проблемы консервирования влажного силоса//Животноводство России. – 2007. - № 9. - С.65.
38. Лаптев Г.Ю. Качество силоса и ферменты // Животноводство России. – 2008. - №4. - С. 64-65.
39. Никонов И., Большаков В., Лаптев Г. Консервирование пивной дробины// Животноводство России. – 2008. - № 2. - С.67.
40. Лаптев Г.Ю. Проблемы консервирования влажного силоса//Животноводство России. – 2009. - № 3. - С. 27.
41. Романов В., Полуляшина С., Лаптев Г. Целлобактерин повышает молочную продуктивность стада // Животноводство России. Спецвыпуск. – 2008. – С.2-3.
42. Лаптев Г.Ю., Кислюк С.М. Подбор кормовых добавок для конкретного рациона в настоящем и будущем / В сб. Достижения в современном птицеводстве. Исследования и инновации. ВНАП. Российское отделение, Сергиев Посад. 2009.