

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**

Институт зоотехнии и биологии



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня образования Института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,

**«Зоотехническая и ветеринарная наука – основа
инновационного развития животноводства России»**

6-8 ноября 2024 г.

г. Москва

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие
во Всероссийской научно-практической конференции с международным
участием, посвященной 90-летию со дня образования Института зоотехнии и
биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
**«Зоотехническая и ветеринарная наука – основа инновационного
развития животноводства России»**,
которая состоится в ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева
6-8 ноября 2024 г.
по адресу: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49.

**На конференцию принимаются научные статьи по вопросам генетики,
селекции и биотехнологии, кормления животных, технологии
производства продукции животноводства, ветеринарии и
ветеринарно-санитарной экспертизы**

Секции конференции:

1. Молекулярно-генетические и биотехнологические приемы
повышения продуктивности и обеспечения иммунитета животных.
 2. Актуальные вопросы полноценного кормления животных и
кормопроизводства.
 3. Современные достижения частной зоотехнии.
 4. Инновационные технологии в обеспечении здоровья и
благополучия животных.
 5. Современные образовательные технологии для подготовки
исследователей и специалистов практиков.
 6. История зоотехнической и ветеринарной науки: памяти
выдающихся ученых-зоотехников и практиков-животноводов.
 7. Студенческая секция: «Молодые исследователи в АПК».
- Доклады, представленные на студенческую секцию, проходят процедуру оценки оргкомитетом, в соответствии с которой принимается решение о формате доклада (очный / стендовый).*

Предусмотрено пленарное заседание с обзорными докладами ведущих ученых об истории, современных направлениях научной и образовательной работы и дальнейших перспективах развития зоотехнии и животноводческой отрасли.

Рабочий язык конференции: русский.

Участие в конференции: бесплатное.

Формы участия в конференции: очная с докладом и публикацией статьи; дистанционная с докладом и публикацией статьи; заочная с публикацией статьи.

Условия участия

1. В конференции принимают участие преподаватели высшей школы, научные сотрудники, аспиранты, специалисты отраслей животноводства.

2. В студенческой секции принимают участие студенты бакалавриата, магистратуры, специалитета, чьи исследовательские работы соответствуют направлениям конференции.

3. Для участия в конференции необходимо **до 10 октября 2024 г.** направить в оргкомитет конференции отдельными файлами, оформленными в соответствии с требованиями, приведёнными ниже, **анкету-заявку, статью и согласие на публикацию и обработку персональных данных** для каждого автора публикации. Авторы высылают заявку и материалы для участия в конференции на электронную почту institutezoo90@yandex.ru. Заявка содержит сведения об авторах и докладе, установленные в приложении 1 к настоящему информационному письму.

4. Количество авторов статьи должно составлять не более 5 человек. От одного автора может быть принято не более 2-х статей, в т.ч. в соавторстве. Обязательным условием публикации студенческих статей является указание научного руководителя.

Ответственность сторон

1. Оргкомитет вправе отклонить от участия в конференции доклады, полученные позднее **10 октября 2024 г.**, либо представленные с нарушением предъявляемых требований.

2. Материалы конференции будут размещены в базе данных российского индекса научного цитирования (РИНЦ), электронная версия сборника – на сайте РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева (<http://timacad.ru>) в доступной для скачивания форме.

3. Все поступившие статьи будут подвергнуты проверке на наличие заимствований в системе «Антиплагиат» (**оригинальность статьи – не менее 70%, самоцитирование – не более 20%**).

4. За содержание статьи (точность приводимых в рукописи цитат, фактов, статистических данных) ответственность несёт автор.

5. Оплата проживания и питания иногородних участников конференции производится **за счёт командировочных расходов направляющей стороны.**

Требования к оформлению материалов

- К публикации принимаются статьи объемом не более **5** страниц формата **A4** (210×297 мм), включая таблицы (не более 2-х) и рисунки (не более 2-х), библиографический список.
- Текст должен быть набран на компьютере в редакторе Microsoft Word на **русском языке**. Поля страниц – 2 см со всех сторон. Шрифт Times New Roman, основной размер шрифта – 14 pt, в таблицах – 12 pt. Межстрочный интервал – 1,0, абзацный отступ одинаковый – 1,25 см.
- Слева без абзаца УДК, название статьи (по центру без абзацного отступа), пропущенная строка, ФИО, должность, организация, затем пропущенная

строка, аннотация на статью (не более 5 строк), пропущенная строка, ключевые слова (5-10 слов).

- Таблицы нумеруются, если их более одной. В тексте должна присутствовать ссылка на таблицы. При оформлении таблиц в правом верхнем углу пишут слово таблица (курсив) с указанием номера (*таблица 1*), затем следует тематический заголовок к таблице (шрифт жирный, по центру, без абзацного отступа). Рисунки и графики в формате JPG, **использование блок-схем только в формате JPG**. Название иллюстрации (рисунок) помещают под ней, и, если в работе больше одной иллюстрации, её нумеруют (рисунок 1). Подрисуночные надписи выравнивают по центру без абзацного отступа, шрифт жирный.
- Библиографический список оформляется по ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка» в алфавитном порядке, по тексту статьи должны быть ссылки на используемую литературу (в квадратных скобках).

Образцы библиографических описаний

1. Описание статей из журналов, сборников и газет

Фисинин, В. И. Уровень динамики развития мясного и яичного птицеводства России. Результаты работы отрасли в 2022 году / В. И. Фисинин // Птицеводство. – 2023. – № 4. – С. 4-8.

Трухачев, В. И. Инновационный прорыв в биологии пчел и технологии производства продуктов пчеловодства / В. И. Трухачев, А. Г. Маннапов // Пчеловодство. – 2020. – № 3. – С. 4-6.

Мысик, А. Т. Современные технологии в мясном скотоводстве при разведении абердин-ангусской породы / А. Т. Мысик, Е. Н. Усманова, Л. И. Кузякина // Зоотехния. – 2020. – № 8. – С. 25-28.

Вектор развития овцеводства в мире и России / В. И. Трухачев, А. И. Ерохин, Ю. А. Юлдашбаев, С. А. Ерохин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2023. – № 4. – С. 3-9.

Экспрессия генов иммунитета и адаптации и состав микробиома у родительского поголовья кур и петухов (*Gallus Gallus* L.) линий СМ5 и СМ9 кросса Смена 9 / Г. Ю. Лаптев, Е. А. Ёылдырым, Л. А. Ильина [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2023. – Т. 58, № 2. – С. 313-332.

2. Описание книги одного автора

Фисинин, В. И. Мировое и российское птицеводство: реалии и вызовы будущего: монография / В. И. Фисинин. – М.: Хлебпродинформ, 2019. – 470 с.

Балакирев, Н. А. Кормление норок / Н. А. Балакирев. – Издание 2-е, дополненное и переработанное. – М.: Издательский дом «Научная библиотека», 2015. – 248 с.

3. Описание книги 2, 3-х авторов

Багиров, В. А. Генетическое картирование сельскохозяйственных животных: монография / В. А. Багиров, П. М. Кленовицкий, Н. А. Зиновьева. – Дубровицы: Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста, 2015. – 166 с.

Василевич, Ф. И. Обеспечение безопасности человека при контакте с домашними и дикими животными / Ф. И. Василевич, Т. Н. Грязнева. – М.: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2016. – 104 с.

Эрнст, Л. К. Биологические проблемы животноводства в XXI веке / Л. К. Эрнст, Н. А. Зиновьева. – М.: Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста, 2008. – 508 с.

4. Описание книги 4-х авторов

Повышение качества продукции овцеводства и звероводства / К. Э. Разумеев, В. И. Трухачев, Н. А. Балакирев, Ю. А. Юлдашбаев. – М.: Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2021. – 280 с.

5. Описание книги 5 и более авторов

Микробиом сельскохозяйственных животных: связь со здоровьем и продуктивностью / Г. Ю. Лаптев, Н. И. Новикова, Е. А. Ёылдырым [и др.]. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2020. – 336 с.

6. Описание сборников

Достижения зоотехнической науки в решении актуальных задач животноводства и аквакультуры: Сб. науч. тр. – М.: Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева, 2023. – 446 с.

7. Описание нормативно-правовых актов

ГОСТ 30702-2000. Шерсть. Торговая сельскохозяйственно-промышленная классификация; Введ. 01.04.02. – М.: Изд-во стандартов, 2001. – 16 с.

Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ «О племенном животноводстве (с изменениями и дополнениями)» // ЭПС "Система ГАРАНТ": Мобильный ГАРАНТ онлайн. Интернет-версия / НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС-УНИВЕРСИТЕТ". URL: <http://internet.garant.ru> (дата обращения: 03.06.2024).

8. Описание авторефератов диссертаций, депонированных рукописей

Некрасов, Р. В. Эффективность использования сухой пивной дробины и пробиотика в полнорационных комбикормах для дорастиваемых и откармливаемых свиней: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук: 06.02.02 / Р.В. Некрасов. – Дубровицы, 2006. – 28 с.

Викулина, Т.Д. Трансформация доходов населения и их государственное регулирование в переходной экономике / Т.Д. Викулина, С.В. Днепров; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. – СПб., 1998. – 214 с. – Деп. В ИНИОН РАН 06.10.98, N 53913.

Контактная информация:

тел.: 8 (926) 461-11-36 – Гладких Марианна Юрьевна, электронный адрес: marianna.gladkikh@rgau-msha.ru

тел.: 8 (996) 961-44-81 – Загарин Артем Юрьевич, электронный адрес: azagarin@rgau-msha.ru

Анкета-заявка участника научной конференции:

(заполняется для каждого соавтора доклада)

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Ученая степень и звание, должность	
Организация (официальное сокращенное название)	
Институт / Факультет / Отдел	
Тел.:	
E-mail	
ФИО соавторов (при наличии)	
Форма участия (очная с докладом/дистанционная с докладом/заочная)	
Название доклада	
Секция	
Авторы	
Согласие на публикацию и обработку персональных данных авторов публикаций (согласен/не согласен)	

Анкета-заявка участника научной конференции (ДЛЯ СТУДЕНТОВ):

ФИО студента (автора)	
ФИО студента (соавтора) (при наличии)	
ФИО студента (соавтора) (при наличии)	
ФИО научного руководителя	
Ученая степень и звание, должность научного руководителя	
Образовательное учреждение	
Институт	
Тел.:	
E-mail	
Форма участия (очная с докладом и публикацией статьи/ /заочная с публикацией статьи)	
Название доклада	
Согласие на публикацию и обработку персональных данных авторов публикаций (согласен/не согласен)	

Пример оформления статьи:

УДК 631.363

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОЗАТОРА-СМЕСИТЕЛЯ СЫПУЧИХ КОРМОВ

Андреев Александр Николаевич, профессор кафедры автоматизации и механизации животноводства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Козлова Юлия Владимировна, доцент кафедры инженерной и компьютерной графики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. Разработан дозатор-смеситель сыпучих кормов, способный готовить кормосмеси как из целых зерен, так и из дробленых компонентов непосредственно в хозяйстве из собственных зерновых культур. По результатам экспериментальных исследований были определены оптимальные конструктивно-режимные параметры дозатора-смесителя сыпучих кормов.

Ключевые слова: дозирование, смешивание, производительность, однородность смеси.

Нами изготовлен экспериментальный образец дозатора-смесителя сыпучих кормов (рис. 1) [1]. Для оптимизации устройства необходимо провести экспериментальные исследования.

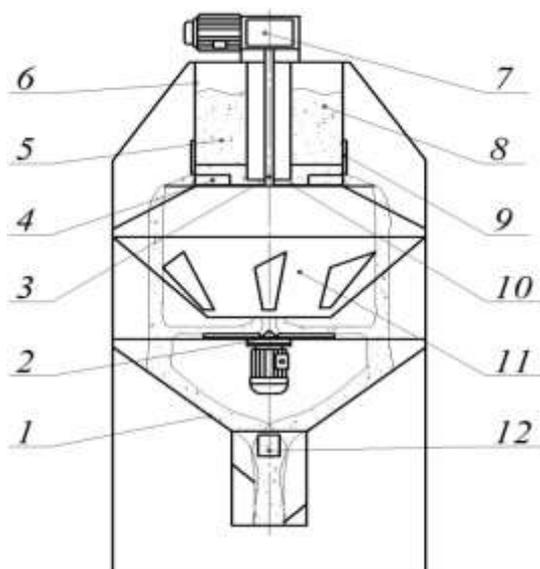


Рисунок 1 - Схема дозатора-смесителя сыпучих кормов:

1 – вторая воронка; 2 – разбрасыватель; 3 – приводной вал; 4 – скребок; 5 – подвижная перегородка; 6 – бункер;
7 – мотор-редуктор привода скребков; 8 – неподвижная перегородка; 9 – манжета; 10 – диск; 11 – первая
воронка; 12 – пластины

Программа экспериментальных исследований предусматривала определение зависимости однородности смешивания от конструктивно-режимных параметров.

Были выбраны уровни варьирования факторов: производительность $Q = 0,25, 1,25$ и $2,25$ кг/с; доля контрольного компонента $c = 0,1, 0,2$ и $0,3$.

Экспериментальные исследования проводили в соответствии с общепринятыми и частными методиками [2]. В качестве контрольного компонента использовали зерна ячменя, в качестве наполнителя – просо.

В качестве плана проведения эксперимента был выбран ортогональный центрально-композиционный план второго порядка (табл. 1).

Таблица 1

Матрица планирования эксперимента

№	Натуральные значения		Кодированные значения						Равномерность смеси - вания $V_{см}$
	Производительность Q , кг/с	Доля контрольного компонента c	x_0	x_1	x_2	x_1x_2	$x_1' = x_1^2 - \alpha$	$x_2' = x_2^2 - \alpha$	
1	0,25	0,1	1	-1	-1	1	0,333	0,333	$V_{см1}$
2	2,25	0,1	1	1	-1	-1	0,333	0,333	$V_{см2}$
3	0,25	0,3	1	-1	1	-1	0,333	0,333	$V_{см3}$
4	2,25	0,3	1	1	1	1	0,333	0,333	$V_{см4}$
5	0,25	0,2	1	-1	0	0	0,333	-0,667	$V_{см5}$

После обработки данных и раскодирования факторов получено выражение, описывающее зависимость однородности смешивания от производительности Q (кг/с) и доли контрольного компонента c [3]:

$$k_{см} = 0,8857 + 0,0771Q + 0,0948c - 0,0408Q^2 - 0,0824c^2, \quad (1)$$

где Q – производительность, кг/с;
 c – доля контрольного компонента.

По полученному уравнению была построена поверхность отклика зависимости однородности смешивания от производительности и доли контрольного компонента (рис. 2).

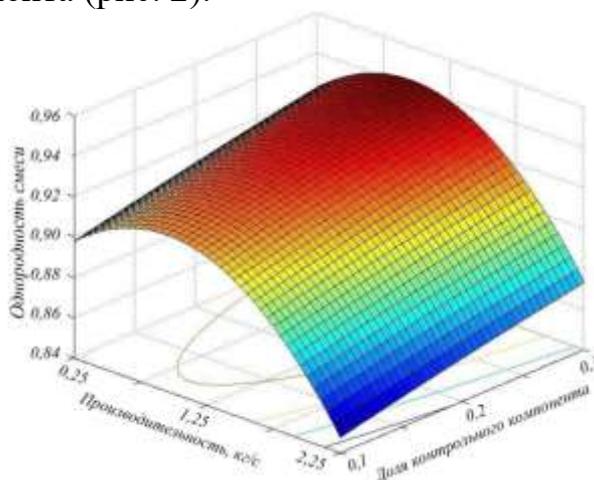


Рисунок 2 - Зависимость однородности смешивания $k_{см}$ от производительности Q (кг/с) и доли контрольного компонента c

Из рисунка 2 видно, что однородность смеси повышается с увеличением производительности от 0,25 до 1 кг/с, дальнейшее увеличение последнего негативно влияет на однородность смеси. С увеличением доли контрольного компонента однородность смеси улучшается.

Для получения кормосмеси, соответствующей зоотехническим требованиям [4], рациональное значение производительности должно находиться в пределах 0,4...1,5 кг/с.

Библиографический список

1. Пат. 2291635 Российская Федерация, МПК⁶ В G 01 F 11/00. Дозатор-смеситель / Н.В. Фролов, А.А. Котиков; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Пензенская ГСХА. – № 20121007001/28; заявл. 14.03.2014; опубл. 22.09.2014, Бюл. № 23. – 10 с.: ил.

2. Мишин, Н.В. Повышение эффективности приготовления корма с обоснованием параметров матрицы пресс-экструдера: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01 / Н.В. Мишин. – Уфа, 2015. – 178 с.

3. Зайцев, В.В. Обработка результатов экспериментальных исследований / В.В. Зайцев, О.А. Костина // Вестник БГАУ. – № 3. – 2012. – С.82-85.

4. Сыроватка, В.И. Машины и технологии приготовления комбикормов в хозяйствах / В.И. Сыроватка. – М.: ГНУ ВНИИМЖ, 2010. – 248 с.

5. Буторина, Т.Е. Болезни и паразиты культивируемых и промысловых беспозвоночных и водорослей: учебное пособие / Т.Е. Буторина, В.Н. Кулепанов, Л.В. Зверева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-3124-3.

СОГЛАСИЕ

на публикацию и обработку персональных данных авторов публикаций в сборнике статей, опубликованном по результатам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня образования Института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Зоотехническая и ветеринарная наука – основа инновационного развития животноводства России»

« ____ » _____ 2024 г.

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

в дальнейшем Автор, разрешаю обработку персональных данных (список приведён в п. 4 настоящего Согласия) редакции сборника статей, опубликованном по результатам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня образования Института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Зоотехническая и ветеринарная наука – основа инновационного развития животноводства России», далее именуемого Оператор, на следующих условиях:

1. Автор предоставляет оригинальные статьи, научные обзоры и персональные данные редакции.
2. Автор даёт согласие на корректуру, редактирование, форматирование, Оператором оригинальных статей и научных обзоров, а также сбор, хранение, использование своих персональных данных (в соответствии с ФЗ № 152 от 27.07.2006 г.) для их публикации и размещения на сайте Научной электронной библиотеки eLibrary.ru, в БД Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), в открытом некоммерческом доступе.
3. Оператор использует персональные данные Автора исключительно для оформления оригинальных статей и научных обзоров. Оператор предоставляет правоохранным органам интересующую их информацию по официальному запросу в установленных законодательством случаях.
4. Обязательный перечень передаваемых Оператору персональных данных Автора:
 - фамилия, имя и отчество;
 - учёные звания, учёная степень;
 - место работы и занимаемая должность;
 - адрес электронной почты и рабочий телефон.
5. Автор подтверждает, что оригинальные статьи и научные обзоры, поданные в сборник статей, опубликованный по результатам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня образования Института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Зоотехническая и ветеринарная наука – основа инновационного развития животноводства России», не были ранее опубликованы в других изданиях.

Автор (подпись)