

АГРАРНО-ПИЩЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Научно-практический журнал

№ 2 (34), 2026

Волгоград

Поволжский научно-исследовательский институт
производства и переработки мясомолочной продукции
2026

AGRARIAN-AND-FOOD INNOVATIONS

Research & Practice Journal

Issue 2 (34), 2026

Volgograd

Volga Region Research Institute of Manufacture
and Processing of Meat-and-Milk Production
2026

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»
(ГНУ НИИММП)

ISSN 2618-7353
DOI: 10.31208/2618-7353

№ 2 (34), 2026

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Реестровая запись о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-83113
от 11 апреля 2022 г.

Подписной индекс в каталоге «Урал-Пресс»: **BH018570**

THE MAGAZINE FOUNDER:

Volga region research institute of manufacture and processing of meat-and-milk production
(VRIMMP)

ISSN 2618-7353
DOI: 10.31208/2618-7353

Issue 2 (34), 2026

The Journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Communication, Information Technologies and Mass Media. The Mass Media Register entry
PI No FS77-83113
dated April 11, 2022

Subscription Index in the Catalogue "Ural-Press": **BH018570**

АГРАРНО-ПИЩЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

№ 2 (34), 2026

Публикуются результаты фундаментальных и прикладных исследований теоретико-методологических и практических проблем в различных областях науки и практики (прежде всего в сфере АПК), предлагаются пути их решения.

Журнал включен в актуальную версию Единого государственного перечня научных изданий – «Белого списка» научных журналов, 2 уровень (Протокол заседания Межведомственной рабочей группы № ДС/122-пр от 09.09.2025), в библиографическую базу данных – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и Google Scholar. Электронная версия журнала размещена на сайтах:

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Главный редактор – Горлов И.Ф., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, председатель редакционного совета, главный научный сотрудник ГНУ НИИММП
https://ru.wikipedia.org/wiki/Горлов,_Иван_Фёдорович

Заместитель главного редактора – Сложенкина М.И., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ГНУ НИИММП
http://www.volniti.ucoz.ru>index/direktor_instituta/0-73

Панфилов В.А., доктор технических наук, профессор, академик РАН, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева
<https://www.timacad.ru/phone/contact/869>

Юлдашбаев Ю.А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева
<https://www.timacad.ru/phone/contact/1632>

Чернуха И.М., доктор технических наук, профессор, академик РАН, ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова
<https://www.vniimp.ru/institute/subdivisions/otdel-koordinatsii-mezhdunarodnyh-i-initsiativnyh-proektov/>

Гущин В.В., доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН, Всероссийский НИИ птицеперерабатывающей промышленности
<https://vniipp.ru/institut/sotrudniki/gushhin-viktor-vladimirovich/>

Алиреза Сеидави, доктор, Иранский университет в Раште (провинция Гилан, Иран)
<http://ijas.iaurasht.ac.ir>

Салаев Б.К., доктор биологических наук, Калмыцкий ГУ
<https://kalmgu.ru/staff/salaev-badma-katinovich/>

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Мирошников С.А., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Оренбургский ГУ

Федоров Ю.Н., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Всероссийский НИТИ биологической промышленности

Храмова В.Н., доктор биологических наук, профессор, Волгоградский ГТУ

Ряднов А.А., доктор биологических наук, профессор, Волгоградский ГАУ

Дускаев Г.К., доктор биологических наук, профессор РАН, ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН

Мосолова Н.И., доктор биологических наук, ГНУ НИИММП

Балакирев Н.А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина

Абонеев В.В., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАН, Краснодарский НЦЗВ

Серба Е.М., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Всероссийский НИИ пищевой биотехнологии – филиал ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи

Чамурлиев Н.Г., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Волгоградский ГАУ

Тихонов С.Л., доктор технических наук, профессор, Уральский ГЭУ

Сычева О.В., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Ставропольский ГАУ

Шахбазова О.П., доктор биологических наук, доцент, Донской ГАУ

Натыров А.К., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Калмыцкий ГУ

Гиро Т.М., доктор технических наук, профессор, ГНУ НИИММП

СОДЕРЖАНИЕ /
CONTENT

**ПРОИЗВОДСТВО ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ /
MANUFACTURE OF LIVESTOCK PRODUCTION**

- 9** Горлов И.Ф., Абонеев В.В., Колосов Ю.А., Мосолов А.А., Куликова А.Я., Абонеева Е.В. / *Gorlov IF, Aboneev VV, Kolosov YA, Mosolov AA, Kulikova AY, Aboneeva EV.* Мясная продуктивность тонкорунного молодняка, полученного от производителей породы манычский меринос разных линий / *Meat productivity of fine-wool young animals derived from Manych Merino sires of different lines*

**КОРМА, КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ /
FODDERS, FODDER PRODUCTION, FODDER ADDITIVES**

- 19** Власенко М.В. / *Vlasenko MV.* Оценка эффективности эксплуатации фитомелиорированных степных ландшафтов / *Assessment of the efficiency of phytomeliorated steppe landscapes*
- 30** Горлов И.Ф., Сложенкина М.И., Шмалюк А.П., Радчиков В.Ф., Богданович И.В., Джумкова М.В. / *Gorlov IF, Slozhenkina MI, Shmalyuk AP, Radchikov VF, Bogdanovich IV, Dzhumkova MV.* Эффективность использования молотого зерна люпина в кормлении телят / *Efficiency of using ground lupine grain in calves feeding*

**ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ /
STORAGE AND PROCESSING OF FARM PRODUCTS**

- 44** Кротова М.Г., Гришаева И.Н., Неприятель А.А., Королькова А.И., Белозерских И.С. / *Krotova MG, Grishaeva IN, Nepriyatel AA, Korolkova AI, Belozerskikh IS.* Моделирование продукта для спортивного питания на основе сырья маралов / *Modeling a product for sports nutrition based on maral raw material*

**КАЧЕСТВО, БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА ПИТАНИЯ /
QUALITY, SAFETY AND FOOD HYGIENE**

- 58** Ануфриев К.Э., Семипятный В.К., Климова Д.В., Косарева А.В. / *Anufriev KE, Semipyatny VK, Klimova DV, Kosareva AV.* Пищевые биоинформационные матрицы в молочной промышленности: цифровая среда, верификация, рециклинг и аддитивное производство / *Food bio*

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ /
BRIEF REPORT

- 84** Горлов И.Ф. / *Gorlov IF.* Породы сельскохозяйственных животных, разводимые в Волгоградской области. Крупная белая порода свиней / *Breeds of farm animals bred in the Volgograd region. Large White pig breed*

ПРОИЗВОДСТВО ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ /
MANUFACTURE OF LIVESTOCK PRODUCTION

Научная статья / Original article

УДК 636.3.082.25

DOI: 10.31208/2618-7353-2026-34-9-18

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОНКОРУННОГО МОЛОДНЯКА,
ПОЛУЧЕННОГО ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПОРОДЫ
МАНЫЧСКИЙ МЕРИНОС РАЗНЫХ ЛИНИЙ

MEAT PRODUCTIVITY OF FINE-WOOL YOUNG ANIMALS DERIVED FROM
MANYCH MERINO SIRES OF DIFFERENT LINES

Иван Ф. Горлов¹, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН
Василий В. Абонеев², доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАН
Юрий А. Колосов³, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Александр А. Мосолов¹, доктор биологических наук
Анна Я. Куликова², доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Екатерина В. Абонеева⁴, кандидат экономических наук, доцент

Ivan F. Gorlov¹, Dr. Sci. (Agriculture), Professor, Academician of RAS
Vasily V. Aboneev², Dr. Sci. (Agriculture), Professor, Academician of RAS
Yuri A. Kolosov³, Dr. Sci. (Agriculture), Professor
Alexander A. Mosolov¹, Dr. Sci. (Biology)
Anna Y. Kulikova², Dr. Sci. (Biology), Professor
Ekaterina V. Aboneeva⁴, PhD (Economics), Associate Professor

¹Поволжский научно-исследовательский институт производства
и переработки мясомолочной продукции, Волгоград

²Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии, Краснодар

³Донской государственный аграрный университет, пос. Персиановский, Ростовская область

⁴Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь

¹*Volga Region Research Institute of Manufacture
and Processing of Meat-and-Milk Production, Volgograd, Russia*

²*Krasnodar Scientific*

Таблица 2. Сортовой и морфологический состав туш баранчиков разных генотипов (n = 5)
Table 2. Carcass grade and tissue composition of young rams of different genotypes (n = 5)

Группа Group		Структура туши, % Carcass composition, %		Коэффициент мясности, ед Fleshing index, units	Выход отрубов по сортам, % Carcass cutability by grade, %	
		мякоть muscle tissue	кости bone		I сорт I grade	II сорт II grade
I	Контрольная группа Control group	74,0	26,0	3,51	92,0	8,0
II	½ Кавказская х Манычский меринос 815 ½ Caucasian × Manych Merino 815	75,2	24,8	3,30	94,7	5,3
III	½ Кавказская х Манычский меринос 214 ½ Caucasian × Manych Merino 214	74,6	25,4	3,40	93,6	6,4

Для углубленной оценки потребительских достоинств полученной баранины был про-
веден лабораторный анализ химического состава мышечной ткани молодняка различных ге-
нотипов (таблица 3).

Таблица 3. Химический состав и калорийность мяса (n = 5)
Table 3. Chemical composition and calorific value of meat (n = 5)

Показатель Parameter	Группа Group		
	I	II	III
	Контрольная группа Control group	½ Кавказская х Манычский меринос 815 ½ Caucasian × Manych Merino 815	½ Кавказская х Манычский меринос 214 ½ Caucasian × Manych Merino 214
Влага, % Moisture, %	68,20±0,18	64,04±0,20***	66,83±0,24**
Зола, % Ash, %			

Абонеева Екатерина Васильевна – доцент кафедры, кафедра экономики и внешнеэкономической деятельности, Северо-Кавказский Федеральный университет; 355017, Россия, г. Ставрополь, ул. Пушкина, д. 1; e-mail: eaboneeva@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0279-8733>.

Information about the authors (excluding the contact person):

Vasily V. Aboneev – Chief Researcher, Department of Breeding and Genetics of Farm Animals, Krasnodar Scientific Center for Zootechnics and Veterinary Medicine; 4, Pervomayskaya St., Znamensky Village, Krasnodar, 350055, Russian Federation; e-mail: aboneev49@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1946-1822>;

Yuri A. Kolosov – Professor of the Department, Department of Breeding Farm Animals, Private Zootechnics and Zoohygiene named after P.E. Ladan, Don State Agrarian University; 24, Krivoshlykova St., Persiansky Village, Oktyabrsky District, Rostov Region, 346493, Russian Federation; e-mail: kolosov-dgau@mail.ru;

Alexander A. Mosolov – Chief Researcher, Complex Analytical Laboratory, Volga Region Research Institute of Manufacture and Processing of Meat-and-Milk Production; 6, Rokossovsky St., Volgograd, 400066, Russian Federation; e-mail: niimmp@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4927-7065>;

Anna Ya. Kulikova – Chief Researcher, Department of Breeding and Genetics of Farm Animals, Krasnodar Scientific Center for Zootechnics and Veterinary Medicine; 4, Pervomayskaya St., Znamensky Village, Krasnodar, 350055, Russian Federation; e-mail: skniig@yandex.ru;

Ekaterina V. Aboneeva – Associate Professor of the Department, Department of Economics and Foreign Economic Activity, North Caucasus Federal University; 1, Pushkin St., Stavropol, 355017, Russian Federation; e-mail: eaboneeva@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0279-8733>.

Статья поступила в редакцию / *The article was submitted*: 13.02.2026;
одобрена после рецензирования / *approved after reviewing*: 21.05.2026;
принята к публикации / *accepted for publication*: 25.05.2026

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов в связи с публикацией данной статьи.

Conflict of interest. *The author declares that there is no conflict of interest in connection with the publication of this article.*

Статья поступила в редакцию / *The article was submitted:* 22.12.2025;
одобрена после рецензирования / *approved after reviewing:* 16.06.2026;
принята к публикации / *accepted for publication:* 18.06.2026

