

С.В. Акчурин ✉

И.В. Акчурина

С.М. О니кова

Российский государственный
аграрный университет — МСХА
им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия

✉ sakchurin@rgau-msha.ru

Поступила в редакцию: 01.04.2025

Одобрена после рецензирования: 16.04.2025

Принята к публикации: 30.04.2025

© Акчурин С.В., Акчурина И.В.,
Оникова С.М.

Sergey V. Akchurin ✉

Irina V. Akchurina

Sofia M. Onikova

Russian State Agrarian University —
Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, Moscow

✉ sakchurin@rgau-msha.ru

Received by the editorial office: 01.04.2025

Accepted in revised: 16.04.2025

Accepted for publication: 30.04.2025

© Akchurin S.V., Akchurina I.V., Onikova S.M.

Российские студенческие стартапы в сфере содержания и лечения животных

РЕЗЮМЕ

Для выявления основных направлений студенческих предпринимательских проектов в сфере содержания и лечения животных проведен анализ студенческих стартапов, поддержанных Фондом содействия инноваций в 2024 г., и представлены его результаты. В 2024 году Фондом содействия инноваций были поддержаны 111 (4,8%) стартапов в сфере содержания и лечения животных, представленных 41 вузом. Большинство стартапов выполнены в рамках направления «Биотехнология» (83,8%). Тематически все анализируемые стартапы представляют три основные группы: «Ветеринарная медицина и благополучие животных» (35,1%), «Корма и кормовые добавки» (34,2%), «Технологии содержания и разведения животных» (30,6%). У большинства вузов (56,1%) фондом поддержано по одному стартап-проекту в области содержания (лечения) животных. У трех вузов (Новосибирском ГАУ, Казанской ГАВМ, ГАУ Северного Зауралья) суммарно поддержаны 32 проекта (28,8%). В 37,0% стартап-проектов название вида животного не указывалось. Среди названий стартап-проектов с указанием вида животного доминируют сельскохозяйственные животные (72,9%), животные-компаньоны упоминаются в 22,9% названий.

Ключевые слова: студенческие стартапы, животные, статистический анализ, предпринимательство, университеты

Для цитирования: Акчурин С.В., Акчурина И.В., Оникова С.М. Российские студенческие стартапы в сфере содержания и лечения животных. *Аграрная наука*. 2025; 394(05): 166–170.

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2025-394-05-166-170>

Russian student startups in the field of animal care and treatment

ABSTRACT

In order to identify the main directions of student entrepreneurial projects in the field of animal husbandry and treatment, an analysis of student startups supported by the Foundation for the Promotion of Innovation in 2024 was conducted, and its results are presented. In 2024, the Innovation Promotion Fund supported 111 (4.8%) startups in the field of animal husbandry and treatment, represented by 41 universities. The majority of startups are implemented in the field of Biotechnology (83.8%). Thematically, all the analyzed startups represent three main groups: Veterinary Medicine and Animal Welfare (35.1%), Feed and Feed Additives (34.2%), and Animal Husbandry and Breeding Technologies (30.6%). In most universities (56.1%), the foundation has supported one startup project in the field of animal husbandry (treatment). a total of 32 projects (28.8%) were supported by three universities (Novosibirsk State Agrarian University, Kazan State Pedagogical University, and the State Agrarian University of the Northern Urals). In 37.0% of startup projects, the name of the animal species was not indicated. Among the names of startup projects indicating the type of animal, farm animals dominate (72.9%), companion animals are mentioned in 22.9% of the names.

Key words: student startups, animals, statistical analysis, entrepreneurship, universities

For citation: Akchurin S.V., Akchurina I.V., Onikova S.M. Russian student startups in the field of animal care and treatment. *Agrarian science*. 2025; 394(05): 166–170 (in Russian).

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2025-394-05-166-170>

Введение/Introduction

Технологическое лидерство — одна из национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года¹. Достижение указанной цели предусматривает решение ряда задач, в том числе обеспечение технологической независимости и формирование новых рынков по ряду важных направлений, включая продовольственную безопасность, увеличение к 2030 году выручки малых технологических компаний не менее чем в 7 раз по сравнению с уровнем 2023 года и др.

Для достижения поставленной цели высокую значимость имеют предпринимательские технологические проекты в области сельского хозяйства, и в первую очередь, созданные в университетской среде. Университеты считаются наилучшим местом для создания новых инновационных предприятий и распространения предпринимательских навыков и знаний [1, 2]. Университеты, являясь основным источником передовых знаний, играют важную роль в обучении людей, которые способны приобретать, преобразовывать и использовать такие знания [3]. Такие люди часто являются студентами, которые способны применять свои знания, чтобы оказывать влияние на общество посредством создания новых инновационных предприятий или распространять их, выходя на рынок труда [4].

Важное значение имеет качество предпринимательского образования, реализуемого университетами.

Одним из мощных инструментов для создания продуктов предпринимательского образования следует считать бенчмаркинг [5]. Бенчмаркинг — это процесс выявления, изучения и адаптации лучшей практики и опыта других организаций для улучшения деятельности собственной организации [6].

В Российской Федерации оказывается государственная поддержка предпринимательским проектам. Основным федеральным проектом и наиболее крупной инициативой последних лет, направленной на поддержку университетского предпринимательства, является федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства»². Проект, охватывающий сотни вузов и десятки тысяч студентов, предлагает разнообразные меры поддержки предпринимательства: тренинги, акселерационные программы, гранты на развитие стартапов, стартап-студии и др.

В рамках платформы реализуется проект «Студенческий стартап», организуемый Фондом содействия инновациям³. В проекте могут принять участие физические лица, обучающиеся в

аккредитованных образовательных организациях высшего образования Российской Федерации по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры или аспирантуры.

Финансовая поддержка предоставляется в виде денежных средств, предоставляемых на безвозмездной и безвозвратной основе на выполнение стартап-проектов, отобранных по результатам конкурса.

Размер гранта составляет 1 млн рублей.

Направления программы:

- цифровые технологии;
- медицина и технологии здоровьесбережения;
- новые материалы и химические технологии; новые приборы и интеллектуальные производственные технологии;
- биотехнологии;
- ресурсосберегающая энергетика;
- креативные индустрии.

Приоритетными направлениями отбора стартап-проектов являются микроэлектроника, беспилотные летательные аппараты, станкостроение, искусственный интеллект, цифровые технологии, персонализированная медицина, агробиотехнологии.

Конкурс проводится с 2022 года, и за прошедшее время были проведены 5 отборов победителей.

Цель исследования — на основании контент-анализа названий студенческих стартапов, поддержанных Фондом содействия инноваций в 2024 г., выявить основные направления студенческих предпринимательских проектов в сфере содержания и лечения животных.

Материалы и методы исследования / Materials and methods

Объектом исследования являлись названия студенческих стартапов, поддержанных Фондом содействия инноваций в 2024 г.⁴, тематика которых была связана с содержанием и лечением животных.

В ходе исследования на основании контент-анализа были отобраны названия студенческих стартапов, посвященных содержанию и лечению животных (далее — стартапы), проведен их статистический анализ по направлениям конкурса «Студенческий стартап», по вузам — инициаторам проектов, по тематике проектов.

Результаты и обсуждение / Results and discussion

В результате проведенного контент-анализа в генеральную совокупность студенческих стартапов, поддержанных Фондом содействия

¹ Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».

² Платформа университетского предпринимательства www.univertechpred.ru (дата обращения: 31.03.2025).

³ <https://fasie.ru/>

⁴ Официальный сайт Фонда содействия инновациям. <https://www.fasie.ru/programs/programma-studstartup/> (дата обращения: 18.01.2025).

инноваций в 2024 г., вошли 2290 наименований, из них 111 (4,8%) проектов были посвящены содержанию и лечению животных. На рисунке 1 представлено распределение стартапов по направлениям конкурса «Студенческий стартап».

Фондом были поддержаны заявки 41 вуза. Распределение стартапов по вузам — инициаторам проектов представлено на рисунке 2.

Студенческие стартап-проекты были дополнительно распределены экспертами на категории: «Ветеринарная медицина и благополучие животных», «Корма и кормовые добавки», «Технологии содержания и разведения животных». Наибольшее количество проектов было представлено в категории «Ветеринарная медицина и благополучие животных» — 39 ед. Сведения о распределении стартапов по категориям представлены на рисунке 3.

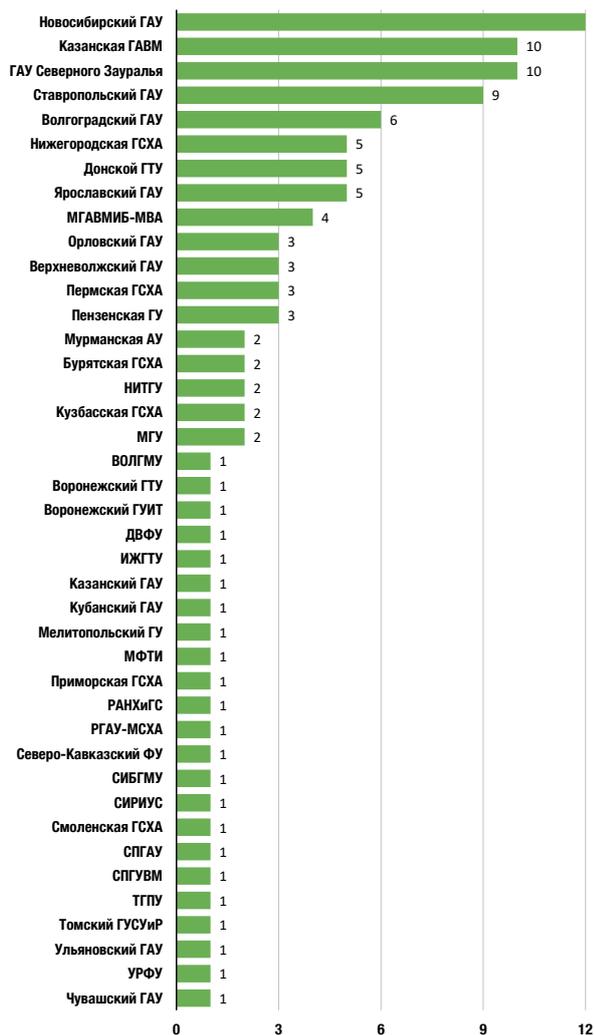
Распределение стартапов по упоминанию видов животных представлены на рисунке 4.

Идеи новых продуктов, реализуемых при создании предприятия, в рамках категорий:

- «Ветеринарная медицина и благополучие животных»: антисептическое средство; препараты

Рис. 2. Распределение стартапов по вузам — инициаторам проектов

Fig. 2. Distribution of startups by university initiators of projects



для лечения термических повреждений кожи, злокачественных новообразований, суставных патологий, мастита, респираторных болезней, тимпани, офтальмопатий, паразитозов, диагностики акушерско-гинекологических патологий, профилактики кишечных инвазий, нарушений

Рис. 1. Распределение стартапов по направлениям конкурса «Студенческий стартап»

Fig. 1. Distribution of startups by areas of the “Student Startup” competition



Рис. 3. Сведения о распределении стартапов по категориям

Fig. 3. Information on the distribution of startups by category

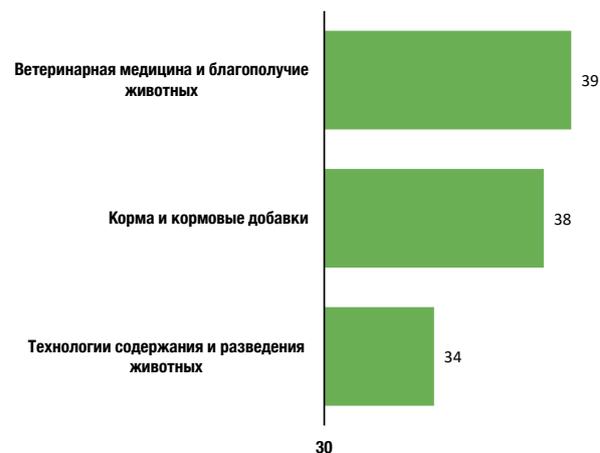


Рис. 4. Распределение стартапов по упоминанию видов животных

Fig. 4. Distribution of startups by mention of animal species



водно-электролитного обмена, повышения фертильности, улучшения метаболизма, поддержания баланса микрофлоры кишечника; метод прижизненной малоинвазивной диагностики накопления тяжелых металлов в организме; программное обеспечение для помощи в принятии врачебных решений, оценки состояния животного, наблюдения за животными, оказания телеветеринарных услуг, хранения ветеринарной информации, оказания аптечных услуг и услуг в области передержки и выгула собак; устройства для дезинфекции, ингаляций, фиксации, транспортировки, диагностики болезней животных и др.

- «Корма и кормовые добавки»: нетрадиционные корма (микроводоросли, эйхорния, артемия, насекомые, грибы, овощи, ягоды, отходы производства), кормовые добавки с содержанием жирных кислот, модифицированных гуминовых веществ, пробиотиков и др., лакомства для животных-компаньонов.

- «Технологии содержания и разведения животных»: технологии очистки воды, содержания птиц, обработки яиц, разведения собак, пчел, раков, рыбы, насекомых, управления доильным аппаратом, аквариумом, УЗВ, гостиницей для животных, центрами работы с животными, приспособления для искусственного осеменения, методы формирования высокопродуктивных групп животных, мониторинга родовой деятельности, оценки продуктивности, плодовитости, криоконсервации спермы, определения породы пчел, проведения технологического аудита, переработки отходов и др.

Проведенный анализ поддержки студенческих предпринимательских проектов в сфере содержания и лечения животных со стороны Фонда содействия инновациям в 2024 г. позволил сделать следующие выводы.

Доля проектов в сфере животных невелика — всего 4,8% от общего числа поддержанных стартапов, что свидетельствует о сравнительно узкой представленности этого направления среди студенческих инициатив.

Биотехнологии являются ключевым направлением (83,8% проектов) связанных с животными стартапов, что подчеркивает научно-инновационный характер большинства стартапов.

Тематически проекты распределяются между тремя основными группами:

- «Ветеринарная медицина и благополучие животных» (35,1%);
- «Корма и кормовые добавки» (34,2%);
- «Технологии содержания и разведения животных» (30,6%).

Это отражает основные векторы развития предпринимательских идей в данной сфере.

Вклад вузов-участников неравномерен: большинство вузов (56,1%) получили поддержку лишь для одного проекта, тогда как три университета (Новосибирский ГАУ, Казанская ГАВМ, ГАУ Северного Зауралья) суммарно обеспечили 28,8% всех проектов, что может указывать на их специализацию или активность в данной области.

Направленность проектов по видам животных:

- в 37% случаев конкретный вид животного не указывался;
- среди проектов с указанием вида преобладают сельскохозяйственные животные (72,9%), что соответствует приоритетам агропромышленного сектора;
- домашние животные представлены значительно меньше (22,9%), несмотря на растущий спрос в этом сегменте.

Выводы/Conclusions

Государственная поддержка через Фонд содействия инновациям способствует развитию студенческого предпринимательства в сфере содержания и лечения животных, однако данное направление пока не является массовым.

Основной акцент делается на биотехнологические решения для сельского хозяйства, тогда как проекты, связанные с домашними животными, развиты слабее. Наблюдается концентрация успешных стартап-проектов в отдельных вузах, что может говорить о наличии специализированных научных школ, успешном формате предпринимательского образования или более активной работе этих университетов с инновационными проектами.

Для дальнейшего развития сегмента можно рекомендовать расширение тематики проектов (включая digital-решения для ветеринарии и pet-сферы), а также стимулирование большего числа вузов к участию в подобных инициативах.

Все авторы несут ответственность за работу и представленные данные. Все авторы внесли равный вклад в работу. Авторы в равной степени принимали участие в написании рукописи и несут равную ответственность за плагиат. Авторы объявили об отсутствии конфликта интересов.

All authors bear responsibility for the work and presented data. All authors made an equal contribution to the work. The authors were equally involved in writing the manuscript and bear the equal responsibility for plagiarism. The authors declare no conflict of interest.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК / REFERENCES

1. Carree M., Malva A.D., Santarelli E. The contribution of universities to growth: empirical evidence for Italy. *The Journal of Technology Transfer*. 2014; 39(3): 393–414. <https://doi.org/10.1007/s10961-012-9282-7>
2. Ricci R., Colombelli A., Paolucci E. Entrepreneurial activities and models of advanced European science and technology universities. *Management Decision*. 2019; 57(12): 3447–3472. <https://doi.org/10.1108/MD-11-2018-1237>
3. Colombelli A., De Marco A., Paolucci E., Ricci R., Scellato G. University technology transfer and the evolution of regional specialization: the case of Turin. *The Journal of Technology Transfer*. 2021; 46(4): 933–960. <https://doi.org/10.1007/s10961-020-09801-w>

4. Wenninger H. Student Assessment of Venture Creation Courses in Entrepreneurship Higher Education — An Interdisciplinary Literature Review and Practical Case Analysis. *Entrepreneurship Education and Pedagogy*. 2019; 2(1): 58–81. <https://doi.org/10.1177/2515127418816277>
5. Gidado S.D., Nebo J., Akaeze P. Benchmarking Entrepreneurship Education for Global Competitiveness. *FUOYE Journal of Finance and Contemporary Issues*. 2023; 4(1): 166–178.
6. Skelton M. The Continuing Value of Benchmarking. London: APQC. 2003; 185.
7. Rzhеuskiy A., Kunanets N. The concept of benchmarking in librarianship. *CEUR Workshop Proceedings. "ICTERI 2018 — Proceedings of the 14th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Workshops"* 2018; (2): 45–57.
8. Kurcheeva G., Khvorostov V. Using benchmarking to organize and manage e-business WebSite. *Proceedings of IFOST-2016. 11th International Forum on Strategic Technology*. 2016; 452–455.

ОБ АВТОРАХ**Сергей Владимирович Акчурин**

доктор ветеринарных наук, доцент
sakchurin@rgau-msha.ru
<http://orcid.org/0000-0002-6822-0013>

Ирина Владимировна Акчурина

кандидат ветеринарных наук, доцент
akchurinaiv@rgau-msha.ru
<http://orcid.org/0000-0002-1975-2929>

София Мергеновна Оникова

студент
Sofioni25@gmail.com

¹Российский государственный аграрный университет — МСХА им. К. А. Тимирязева, ул. Тимирязевская, 49, Москва, 127434, Россия

ABOUT THE AUTHORS**Sergey Vladimirovich Akchurin**

Doctor of Veterinary Sciences, Associate Professor
sakchurin@rgau-msha.ru
<http://orcid.org/0000-0002-6822-0013>

Irina Vladimirovna Akchurina

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor
akchurinaiv@rgau-msha.ru
<http://orcid.org/0000-0002-1975-2929>

Sofia Mergenovna Onikova

Student
Sofioni25@gmail.com

¹Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, 49 Timiryazevskaya Str., Moscow, 127434, Russia

АГРАРНАЯ НАУКА**AGRARIAN SCIENCE**

Ежемесячный научно-теоретический и производственный журнал выходит один раз в месяц.



Научно-теоретический и производственный журнал «Аграрная наука» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук (K1, K2), в список Russian Science Citation Index (RSCI), в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), в ядро РИНЦ, Белый список ВАК РФ, в список периодических изданий Международной базы данных AGRIS (ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии).

Ознакомиться с информацией о перечне специальностей ВАК и итоговом распределении журналов по категориям можно здесь:



Приравнивание научных журналов, входящих в наукометрические базы данных, к журналам Перечня ВАК с распределением по категориям:



Согласно приведенным данным, журнал «Аграрная наука» относится к категории K1.

Подобную информацию о журнале можно получить у научного редактора М.Н. Долгой
+7 (495) 777 67 67 (доб. 1453)
dolgaya@vicgroup.ru

Реклама