

# МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОВОДСТВО

4/2026



## Nutrilactpro<sup>✓</sup>

Заменители молока для выпойки молодняка  
сельскохозяйственных животных



### Забота о каждом



📍 Россия, 432072, г. Ульяновск,  
14-й Инженерный проезд, д. 9  
☎ +7 999 555-77-68

✉ [nutrilactpro@rusagromaslo.com](mailto:nutrilactpro@rusagromaslo.com)  
🌐 [www.nutrilactpro.ru](http://www.nutrilactpro.ru)



УДК 619:576.895.77:636.22/.28  
DOI 10.33943/MMS.2026.32.37.011

## РЕПЕЛЛЕНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА ДЕЛЬЦИД® 7,5 СУСПЕНЗИЯ НА КРУПНОМ РОГАТОМ СКОТЕ\*

ЕНГАСHEВ С.В.<sup>1</sup>, КОЛЕСНИКОВ В.И.<sup>2</sup>, доктора ветеринарных наук

ЕНГАСHEВА Е.С.<sup>1,3</sup>, доктор биологических наук

КОШКИНА Н.А.<sup>2</sup>, ФИЛИМОНОВ Д.Н.<sup>4</sup>, кандидаты биологических наук

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина»

<sup>2</sup> ФГБНУ Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр

<sup>3</sup> ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

<sup>4</sup> ООО «НВЦ Агроветзащита»

На правах рекламы

В пик активности нападения на скот 2-крылых насекомых и иксодовых клещей в хозяйстве Ставропольского края был проведен производственный опыт на 50 коровах (экстенсивность инвазии — 100%) по изучению репеллентного действия препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия (разработчик — ООО «НВЦ Агроветзащита», Россия). Животным 2 опытных групп (в каждой  $n = 20$ ) нанесли испытуемый препарат на сухую неповрежденную кожу спины вдоль позвоночника от холки до крестца, однократно в дозах 30 мл на животное в опытной группе 1 и 15 мл на 100 кг массы животного — в опытной группе 2. Животных контрольной группы ( $n = 10$ ) обработке не подвергали. Применяли метод визуального осмотра и подсчета числа 2-крылых насекомых на животном за 3-минутный период, а иксодовых клещей — на всей поверхности его тела. Установлено, что репеллентная активность препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия, при которой коэффициент отпугивающего действия был выше 70%, сохранялась в течение 42 дней по отношению к 2-крылым насекомым и 35 дней — по отношению к иксодовым клещам, что указывает на высокое репеллентное действие препарата против эктопаразитов.

**Ключевые слова:** крупный рогатый скот, 2-крылые насекомые, иксодовые клещи, ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия, репеллентная активность, Ставропольский край

Двукрылые кровососущие насекомые и иксодовые клещи наносят хозяйствам огромный экономический ущерб, существенно снижая в пастбищный период молочную и мясную продуктивности крупного рогатого скота и других животных. Кроме того, они являются механическими переносчиками возбудителей инфекционных болезней (туляремии, сибирской язвы, бруцеллеза, анаплазмоза и др.) и биологическими хозяевами возбудителей инвазионных болезней (бабезиоза крупного рогатого скота и собак, пироплазмоза лошадей, онхоцеркоза и сетариоза крупного рогатого скота и лошадей, дирофиляриоза собак и человека и т.д.) [1].

В последние годы стали появляться сообщения о том, что животные и люди подвергаются нападению клещей не только за городом (в лесу, на дачах и в других местах), но и непосредственно в его черте [2].

В нашей стране достигнуты определенные успехи в комплексном изучении паразитологической обстановки и эпизоотической ситуации, в выяснении биологических взаимоотношений между паразитами, хозяевами и факторами внешней среды. Все это позволило разработать методы защиты животных от нападения паразитических насекомых

с помощью химических веществ и в зависимости от характера очагов дифференцированно проводить профилактические мероприятия [3–5].

Компания ООО «НВЦ Агроветзащита» разработала и ввела в ветеринарную практику целый ряд инсектоакарицидных препаратов: ФЛАЙБЛОК®, ФЛАЙБЛОК® инсектицидная бирка, ДЕЛЬЦИД®, ДЕЛЬЦИД® 7,5, которые в производственных условиях показали высокий инсектоакарицидный и репеллентный эффекты [6–9].

Компания ООО «НВЦ Агроветзащита» создала еще и новую форму препарата — ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия. Механизм его действия основан на блокировке нейромышечной передачи нервных импульсов на уровне ганглионов периферических нервов, что приводит к параличу и гибели эктопаразитов. После кожного нанесения лекарственного препарата входящие в его состав активные вещества равномерно распределяются по поверхности, практически не всасываясь в системный кровоток животного, накапливаются в его эпидермисе, волосяных луковицах и сальных железах, оказывают длительное контактное инсектоакарицидное и репеллентное действие. Лекарственная форма препарата активна в отношении личиночных и имагинальных

\* Работа выполнена в соответствии с Государственным заданием по теме FNMU-2025-0008 «Совершенствование репродуктивных биотехнологий в животноводстве и разработка современных методов и способов диагностики, лечения и профилактики заболеваний животных» (регистрационный номер в НИОКТР — 122080100059-8).



фаз развития эктопаразитов, в том числе устойчивых к другим инсектоакарицидам, вызывает прекращение яйцекладки и/или нарушение выводимости личинок, образование уродливых, нежизнеспособных особей и пополнение ими популяции эктопаразитов.

**Цель** исследования — изучить эффективность репеллентного действия в отношении 2-крылых насекомых и иксодовых клещей препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия.

**Материал и методы.** В августе 2025 года в ООО «СПК Новомарьевский» Шпаковского района Ставропольского края на МТФ № 1 был проведен производственный опыт по испытанию препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия с целью оценки его местно-раздражающего и репеллентного действия против 2-крылых насекомых и иксодовых клещей на крупном рогатом скоте породы казахская белоголовая, живой массой 450–480 кг.

Для проведения эксперимента сформировали 3 группы животных: контрольную и 2 опытных. Коровы опытной группы 1 (n = 20) подвергались нападению 2-крылых насекомых, в основном зоофильных мух, со 100%-ной экстенсивностью инвазии (ЭИ); особи опытной группы 2 (n = 20) подвергались нападению иксодовых клещей со 100%-ной ЭИ; животные контрольной группы 3 (n = 10), инвазированные иксодовыми клещами и 2-крылыми насекомыми, не подвергались обработке.

Коров опытных групп обрабатывали индивидуально, однократно путем нанесения препарата на сухую и неповрежденную кожу спины от холки до крестца вдоль позвоночника в дозах 30 мл на животное в опытной группе 1 и 15 мл на 100 кг живой массы — в опытной группе 2.

Эффективность препаратов оценивали на основании снижения численности или отсутствия 2-крылых насекомых и иксодовых клещей на обработанных животных до начала опыта и через 3, 7, 14, 21, 28, 35, 42 и 53 дня, установленного методом осмотра и подсчета количества 2-крылых насекомых на животном за 3-минутный период, а иксодовых клещей — методом осмотра и пальпации всей поверхности его тела.

ЭИ определяли по формуле:

$$ЭИ = \frac{И \times 100}{\Sigma ж},$$

где И — инвазированные животные;  $\Sigma ж$  — число животных в группе.

Индекс обилия (ИО) определяли по формуле:

$$ИО = \frac{\Sigma кл}{\Sigma ж},$$

где  $\Sigma кл$  — общее количество 2-крылых насекомых и клещей;  $\Sigma ж$  — число животных в группе.

Коэффициент отпугивающего действия (КОД) для 2-крылых насекомых и иксодовых клещей определяли по общепринятой методике:

$$КОД = \frac{A - B}{A} \times 100\%,$$

где А — количество 2-крылых насекомых и клещей в контроле за определенный промежуток времени; В — количество 2-крылых насекомых и клещей в опыте за определенный промежуток времени; 100 — коэффициент, используемый при вычислении процентного соотношения.

Оценивали длительность репеллентного действия как время, в течение которого КОД падал до 70% и ниже.

Оценивали возможную местную реакцию (покраснение кожи в месте нанесения препарата, зуд, взмахивание головой и хвостом, попытки чесать и вылизывать свои бока, повышенную подвижность) животного сразу после нанесения и через 1, 2, 3, 4, 5, 12, 24 и 48 ч после нанесения препарата.

**Результаты и обсуждение.** Результаты испытания нового препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия против 2-крылых насекомых у коров приведены в таблице 1.

Анализ результатов, представленных в таблице 1, дает основание утверждать, что животные опытной группы 1 и контрольной группы 3 до обработки подвергались нападению 2-крылых насекомых со 100%-ной ЭИ и ИО 35–40,9 особи на 1 животном в течение 3 мин.

Численность 2-крылых насекомых на животных контрольной группы 3 в начале опыта (август — сентябрь) колебалась в пределах от 28 до 54 экз./животное, но в конце сентября — начале октября она снизилась до 3–17 экз./животное, что связано с погодными условиями.

В опытной группе 1 ЭИ снизилась уже через 3 дня до 25% и достоверно уменьшилась численность 2-крылых насекомых: она составила 1,2 экз./животное по сравнению с их численностью в контрольной группе 3 (39,3 экз./животное). При этом КОД равнялся 96,9%. Через 7, 14 и 21 день ЭИ 2-крылыми насекомыми в опытной группе 1 составила 0%, а КОД — 100%.

Через 28–42 дня ЭИ повысилась до 45–65%. ИО также увеличился: с 2,1 экз./животное (через

Таблица 1. Репеллентное действие препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия против 2-крылых насекомых у коров

| Время учета   | Опытная группа 1 |                   | Контрольная группа 3 |                   | КОД, % |
|---------------|------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------|
|               | ЭИ, %            | ИО, экз./животное | ЭИ, %                | ИО, экз./животное |        |
| До обработки  | 100              | 35,1±2,9          | 100                  | 40,9±3,0          | 14,2   |
| Через 3 дня   | 25               | 1,2±0,5*          | 100                  | 39,3±3,4          | 96,9   |
| Через 7 дней  | 0                | 0,0±0,0*          | 100                  | 32,5±2,6          | 100,0  |
| Через 14 дней | 0                | 0,0±0,0*          | 100                  | 27,0±1,7          | 100,0  |
| Через 21 день | 0                | 0,0±0,0*          | 100                  | 16,9±1,6          | 100,0  |
| Через 28 дней | 45               | 2,1±0,5*          | 100                  | 14,8±0,8          | 85,8   |
| Через 35 дней | 65               | 4,4±1,2*          | 100                  | 18,2±1,5          | 75,8   |
| Через 42 дня  | 65               | 4,7±0,6*          | 100                  | 17,5±0,8          | 75,0   |
| Через 53 дня  | 95               | 2,1±0,5*          | 100                  | 2,7±0,9           | 22,2   |

Примечание. Здесь и далее: Р — уровень достоверности показателей относительно контроля, \* Р ≤ 0,05.



Таблица 2. Репеллентное действие препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия против иксодовых клещей у коров

| Время учета   | Опытная группа 2 |                   | Контрольная группа 3 |                   | КОД, % |
|---------------|------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------|
|               | ЭИ, %            | ИО, экз./животное | ЭИ, %                | ИО, экз./животное |        |
| До обработки  | 100              | 15,1±1,9          | 100                  | 20,0±2,6          | 22,5   |
| Через 3 дня   | 85               | 6,4±1,1*          | 100                  | 24,7±2,7          | 74,0   |
| Через 7 дней  | 20               | 0,6±0,3*          | 100                  | 24,9±2,3          | 97,6   |
| Через 14 дней | 0                | 0,0±0,0*          | 100                  | 27,5±1,7          | 100,0  |
| Через 21 день | 0                | 0,0±0,0*          | 100                  | 39,4±3,6          | 100,0  |
| Через 28 дней | 25               | 3,9±1,1*          | 100                  | 36,9±3,6          | 89,4   |
| Через 35 дней | 30               | 6,5±1,4*          | 100                  | 37,8±2,9          | 82,8   |
| Через 42 дня  | 90               | 13,4±1,9*         | 100                  | 23,3±2,3          | 43,0   |
| Через 53 дня  | 90               | 14,3±1,7*         | 100                  | 22,6±2,1          | 36,7   |

28 дней) до 4,7 экз./животное (через 42 дня). Однако КОД у животных опытной группы 1 по-прежнему находился на высоком уровне: 85,8 и 75,0% соответственно, что свидетельствует о сохранении репеллентного действия препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия в течение 42 дней после обработки.

Через 53 дня после обработки 95% животных опытной группы 1 подвергались нападению 2-крылых насекомых, а КОД снизился до 22,2%, что говорит об отсутствии репеллентного действия.

Таким образом, репеллентная активность препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия сохранялась в течение 42 дней после обработки.

Результаты испытания препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия против иксодовых клещей у коров приведены в таблице 2.

Все животные опытной группы 2 и контрольной 3 подвергались нападению иксодовых клещей *Derma-centor marginatus* со 100%-ной ЭИ и ИО 20,0–39,4 особи на 1 животном.

После применения препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия в опытной группе 2 уже через 3 дня количество эктопаразитов снизилось до 6,4 экз./животное при ЭИ 85%, а КОД составил 74%.

Через 7 дней КОД равнялся 97,6% с ИО 0,6 экз./животное при ЭИ 20%.

Через 14 и 21 день ЭИ клещами в опытной группе 2 составила 0%, а КОД — 100%.

Через 28–35 дней произошло нападение иксодовых клещей на 25–30% из 20 обработанных животных, при этом КОД был 89,4–82,8%, что говорит о сохранении репеллентных свойств препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия на протяжении 35 дней наблюдения.

КОД снизился до 43% через 42 дня после обработки, ЭИ составила 90%, однако среднее количество прикрепившихся иксодовых клещей оказалось достоверно ниже по сравнению с контролем: 13,4±1,9 экз./животное против 23,3±2,3 экз./животное.

На 53-й день ИО в опытной группе 2 был достоверно ниже по сравнению с контролем при ЭИ 90%, а КОД равнялся 36,7%.

Таким образом, репеллентные свойства препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия по отношению к иксодовым клещам при высоком КОД (82,8%) сохранялись в течение 35 дней.

При оценке возможной местной реакции у животного покраснения кожи в месте нанесения препарата, зуда, взмахивания головой и хвостом, попыток чесать и вылизывать свои бока, повышенной подвижности сразу вслед за нанесением и через 1, 2, 3, 4, 5, 12, 24 и 48 ч после него не регистрировали. У всех обработанных коров в течение 48 ч и в последующие дни каких-либо отклонений от физиологической нормы не наблюдалось.

Следует отметить, что препарат ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия высыхал на шерстном покрове животных при температуре 25–30°C за 1–2 ч.

Суспензия имеет густую консистенцию и поэтому надолго задерживается на шерстном покрове животных (см. рисунок).

**Заключение.** Результаты исследования позволяют утверждать, что новый препарат ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия в дозах 30 мл/животное и 15 мл на 100 кг живой массы оказывает высокое репеллентное действие: 100%-ное освобождение животных от нападения 2-крылых насекомых и иксодовых клещей наступало через 7 и 14 дней соответственно.

Репеллентная активность препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия, при которой КОД был выше 70%, сохранялась 42 дня по отношению к 2-крылым насекомым и 35 дней — по отношению к иксодовым клещам, что свидетельствует о высоком репеллентном действии препарата против эктопаразитов.

При оценке возможной местной реакции на применение препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 установлено, что у всех обработанных животных в течение 48 ч и в последующие дни никаких отклонений от физиологической нормы не было.



Рис. Обработка крупного рогатого скота препаратом ДЕЛЬЦИД® 7,5 суспензия



Препарат ДЕЛЬЦИД® 7,5 имеет густую консистенцию и поэтому хорошо задерживается на шерстном покрове животных, а также быстро высыхает: за 1–2 ч, что очень важно при его практическом применении в животноводстве.

### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Балашов Ю.С. Кровососущие клещи (Ixodoidea) — переносчики болезней человека и животных. Л.: Наука, 1967. 319 с.
2. Иксодовые клещи (Acarina, Ixodidae), клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз Лайма на территории города Санкт-Петербурга / Л.П. Антыкова, Д.А. Баг, Е.А. Баг [и др.] // Проблемы энтомологии в России. 1998. С. 22.
3. Методы борьбы с гнусом и иксодовыми клещами в хозяйствах Рязанской области / М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, Р.М. Акбаев, Н.А. Малофеева // Ветеринария. 2004. № 10. С. 29–31.
4. О долговременной защите крупного рогатого скота от кровососущих насекомых и иксодовых клещей / Н.В. Есаулова, С.А. Шемякова, Ф.И. Василевич [и др.] // Ветеринария сельскохозяйственных животных. 2020. № 4. С. 44–48.
5. Кербабаяв Э.Б. Обоснование методов и средств борьбы с иксодовыми клещами, комарами и мухами на крупном рогатом скоте в условиях многоукладного хозяйствования // Научные труды Всероссийского института гельминтологии. 2000. Т. 36. С. 181–185.
6. Эффективность препарата Дельцид® 7,5 против иксодовых клещей и двукрылых насекомых / С.В. Енгашев, Е.С. Енгашева, В.И. Колесников [и др.] // Ветеринария. 2022. № 4. С. 41–45.
7. Репеллентная эффективность препарата на основе цифлутрина против двукрылых насекомых на молодняке крупного рогатого скота / С.В. Енгашев, Е.С. Енгашева, В.И. Колесников, Н.А. Кошкина // Российский паразитологический журнал. 2024. № 1 (18). С. 67–73.
8. Эффективность инсектицидно-репеллентного препарата Флайблок против двукрылых насекомых / С.В. Енгашев, М.А. Алиев, Е.С. Енгашева [и др.] // Ветеринария. 2019. № 3. С. 34–37.
9. Эффективность акарицидного и репеллентного действия препарата «Флайблок» инсектицидная бирка» на крупном рогатом скоте / С.В. Енгашев, М.А. Алиев, Е.С. Енгашева [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. 2019. № 8. С. 43–45.

E-mail: dfilimonov@vetmag.ru

### THE REPELLENT EFFECT OF THE DRUG DELCID 7.5 SUSPENSION ON CATTLE

ENGASHEV S.V.<sup>1</sup>, KOLESNIKOV V.I.<sup>2</sup>, ENGASHEVA E.S.<sup>1,3</sup>, KOSHKINA N.A.<sup>2</sup>, FILIMONOV D.N.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Federal State Educational Institution of Higher Professional Education Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K.I. Skryabin

<sup>2</sup> North Caucasus Federal Agrarian Research Centre

<sup>3</sup> FSBI FNC RES RAS

<sup>4</sup> AVZ Ltd

*At the peak of the activity of the attack of two-winged insects and needle mites in the farm of the Stavropol region, a production experiment was conducted on 50 cows (100% invasiveness) to study the relapsing action of the drug Delcid 7.5 suspension (developed by AVZ Ltd, Russia). The animals of the two experimental groups (n = 20) had the test drug applied to the dry, undamaged skin of the back, along the spine from the withers to the sacrum, once in doses of 30 ml/animal in the 1st experimental group and 15 ml / 100 kg of animal weight in the 2<sup>nd</sup> experimental group. Animals of the control group (n = 10) were not treated. Applied the method of visual inspection and counting the number of two-winged insects on the animal for a period of 3 minutes, and caustic mites on the entire surface of the animal's body. Found that the repellent activity of Delcid 7.5 suspension, with a response rate above 70%, persisted for 42 days in relation to two-winged insects and 35 days in relation to needle-stick mites; which indicates a high repellent effect of the drug against ectoparasites.*

**Keywords:** cattle, two-winged insects, stodgy mites, Delcid 7.5 suspension, relaying activity, Stavropol region

### REFERENCES

1. Balashov Yu.S. Blood-sucking ticks (Ixodoidea) — vectors of human and animal diseases. L.: Nauka, 1967. 319 p.
2. Ixodid ticks (Acarina, Ixodidae), tick-borne encephalitis, tick-borne Lyme borreliosis in St. Petersburg / L.P. Antykova, D.A. Bag, E.A. Bag [et al.] // Problems of Entomology in Russia. 1998. P. 22.
3. Akbaev M.Sh. Methods of control of midges and ixodid ticks in farms of Ryazan Region / M.Sh. Akbaev, F.I. Vasilevich, R.M. Akbaev, N.A. Malofeeva // Veterinary Science. 2004. No. 10. P. 29–31.
4. On long-term protection of cattle from blood-sucking insects and ixodid ticks / N.V. Esaulova, S.A. Shemiakova, F.I. Vasilevich [et al.] // Veterinary science of farm animals. 2020. No. 4. P. 44–48.
5. Kerbabaev E.B. Justification of methods and means of ixodid ticks, mosquitoes and flies control on cattle in conditions of mixed farming // Scientific papers of the All-Russian Institute of Helminthology. 2000. Vol. 36. P. 181–185.
6. Efficiency of Delcid® 7.5 against ixodid ticks and dipteran insects / S.V. Engashev, E.S. Engasheva, V.I. Kolesnikov [et al.] // Veterinary Science. 2022. No. 4. P. 41–45.
7. Repellent efficacy of a cyfluthrin-based preparation against dipteran insects in young cattle / S.V. Engashev, E.S. Engasheva, V.I. Kolesnikov, N.A. Koshkina // Russian Journal of Parasitology. 2024. No. 1 (18). P. 67–73.
8. Efficiency of the insecticidal-repellent preparation Flyblock against dipteran insects / S.V. Engashev, M.A. Aliiev, E.S. Engasheva [et al.] // Veterinary Science. 2019. No. 3. P. 34–37.
9. Efficiency of the acaricidal and repellent action of the preparation “Flyblock” insecticidal tag” on cattle / S.V. Engashev, M.A. Aliiev, E.S. Engasheva [et al.] // Dairy and Beef Cattle Farming. 2019. No. 8. P. 43–45.

## РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО

проводит набор учащихся, в том числе на бюджетные места, по программам среднего профессионального образования, бакалавриата, магистратуры и аспирантуры по следующим направлениям:

### СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет
- 36.02.04 Охотоведение и звероводство
- 36.02.05 Кинология

### БАКАЛАВРИАТ

- 38.03.01 Экономика
- 38.03.02 Менеджмент
- 38.03.04 Государственное и муниципальное управление
- 38.03.05 Бизнес-информатика
- 38.03.06 Торговое дело
- 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
- 40.03.01 Юриспруденция
- 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности
- 43.03.02 Туризм
- 44.03.01 Педагогическое образование
- 37.03.01 Психология

### 36.03.02 Зоотехния

- 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
- 06.03.01 Биология

### МАГИСТРАТУРА

- 38.04.01 Экономика
- 38.04.08 Финансы и кредит
- 38.04.05 Бизнес-информатика
- 40.04.01 Юриспруденция
- 38.03.02 Менеджмент
- 38.03.04 Государственное и муниципальное управление
- 37.04.01 Психология
- 48.04.02 Туризм
- 44.04.01 Педагогическое образование
- 06.04.01 Биология
- 19.04.01 Биотехнология
- 36.04.02 Зоотехния

Тел.: +7 (495) 521-55-46, e-mail: priemkom@rgunh.ru

Адрес: 143907 Московская обл., г. Балашиха, ш. Энтузиастов, д. 50