



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ПЕРЕНОСУ ПРОБИОТОВ
У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ЯКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБУН ФИЦ «ЯНЦ СО РАН»)
Обособленное подразделение
ЯКУТСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ М.Г. САФРОНОВА
(ЯНИИСХ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕНОСУ ПРОБИОТОВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

Учебно-методическое пособие

Электронное издание
локального распространения

Санкт-Петербург
Наукоемкие технологии
2024

© Авторский коллектив, 2024
ISBN 978-5-907804-77-7

УДК 619:636.2
ББК 48
М54

Авторы:

Е. С. Слепцов, В. О. Виноходов, Н. А. Стручков, И. В. Алферов, И. И. Григорьев,
Я. Л. Шадрина, Л. Ю. Гаврильева, Н. В. Винокуров

Рецензенты:

доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН
М. И. Искандаров
доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН,
ФГБОУ ВО СПбГУВМ
К. В. Племяшов

М54 Методические указания по переносу пробиотов у крупного рогатого скота в Республике Саха (Якутия) [Электронный ресурс] / Е. С. Слепцов, В. О. Виноходов, Н. А. Стручков [и др.]. – Электрон, текстовые дан. (3,5 Мб). – СПб.: Научные технологии, 2024. – 33 с. – 1 электрон., опт. диск (CD ROM)

ISBN 978-5-907804-77-7

В учебно-методическом пособии кратко представлены теоретический материал и практические методы по переносу пробиотов крупного рогатого скота от одного животного другим с целью нормализации и стимуляции процессов пищеварения, в том числе грубых труднопереваримых кормов, для увеличения продуктивности животных.

Составлено на основе результатов экспериментов, проведённых в Якутском научно-исследовательском институте сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова за счет гранта Российского научного фонда № 22-16-20013, <https://rscf.ru/project/22-16-20013/> с софинансированием АНО «Якутский научный фонд».

Конкретно рассмотрены вопросы: получение биомассы пробиотов из преджелудков здорового крупного рогатого скота, контроль биомассы на присутствие, численность и видовой состав инкузаций, приготовление инокулятов и методы введения биомассы пробиотов в преджелудки реципиентов с целью улучшения их пищеварительных функций.

Учебно-методическое пособие предназначено для специалистов государственной, производственной, ведомственной ветеринарных служб, также для студентов, аспирантов, слушателей курсов повышения квалификации по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Рекомендованы к изданию Учёным советом Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова (ЯНИИСХ) (протокол № 3 от 21 октября 2022 г.) и Координационным Советом ФГБУН Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр сибирского отделения российской академии наук» (ЯНЦ СО РАН); (протокол № 3 от 21 октября 2022 г.)

Все права на размножение и распространение в любой форме остаются за разработчиком.
Нелегальное копирование и использование данного продукта запрещено.

ISBN 978-5-907804-77-7

© Авторский коллектив, 2024

Учебное издание

Слепцов Евгений Семенович
Виноходов Владимир Олегович
Стручков Николай Афанасьевич
Алферов Иван Владимирович
Григорьев Иннокентий Иннокентьевич
Шадрина Яна Лаврентьевна
Гаврильева Любовь Юрьевна
Винокуров Николай Васильевич

**Методические указания по переносу пробиотов
у крупного рогатого скота
в Республике Саха (Якутия)**

Учебно-методическое пособие

Текстовое электронное издание

Минимальные системные требования:

- процессор: Intel x86, x64, AMD x86, x64 не менее 1 ГГц;
- оперативная память RAM ОЗУ: не менее 512 МБайт;
- свободное место на жестком диске (HDD): не менее 120 МБайт;
- операционная система: Windows XP и выше;
- Adobe Acrobat Reader;
- дисковод CD-ROM;
- мышь.

Учебно-методическое пособие публикуется в авторской редакции.

Издательство «Наукоемкие технологии»
ООО «Корпорация «Интел Групп»
<https://publishing.intelgr.com>
E-mail: publishing@intelgr.com
Тел.: +7 (812) 945-50-63
Интернет-магазин издательства
<https://shop.intelgr.com/>

Подписано к использованию 02.09.2024 г.

Объем издания – 3,5 Мб.

Комплектация издания – 1 CD.

Тираж 100 CD.

ISBN 978-5-907804-77-7



9 785907 804777