

26-2824

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
СЕВЕРО-КАВКАССКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИ-
НАРНЫЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РОСТОВСКИЙ АГРАР-
НЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

О.А. Миронова, Х.А. Амерханов,
А.А. Миронова, В.В. Чекрышева, Л.П. Миронова

**ПРОФИЛАКТИКА МИКОТОКСИКОЗОВ У СВИНЕЙ, ВЫЗВАННЫХ
ТОКСИНООБРАЗУЮЩИМИ МИКРОМИЦЕТАМИ *Fusarium* spp. (Т-2
токсин) и *Aspergillus* spp. (афлатоксин В1), МЕТОДОМ МИКРОБИО-
ЛОГИЧЕСКОЙ ФЕРМЕНТАЦИИ КОРМОВ**

Научно-практические рекомендации

26-02824

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
СЕВЕРО-КАВКАСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИ-
НАРНЫЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РОСТОВСКИЙ АГРАР-
НЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

О.А. Миронова, Х.А. Амерханов,
А.А. Миронова, В.В. Чекрышева, Л.П. Миронова

**ПРОФИЛАКТИКА МИКОТОКСИКОЗОВ У СВИНЕЙ, ВЫЗВАННЫХ
ТОКСИНООБРАЗУЮЩИМИ МИКРОМИЦЕТАМИ *Fusarium* spp. (Т-2
токсин) и *Aspergillus* spp. (афлатоксин В1), МЕТОДОМ МИКРОБИО-
ЛОГИЧЕСКОЙ ФЕРМЕНТАЦИИ КОРМОВ**

Научно-практические рекомендации

Новочеркасск

Лик

2025

УДК 619:579.62

ББК 48

М 79

Рецензенты: **Войтенко Л.Г.**, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»

Павленко О.Б., доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени Петра I»

М 79 Профилактика микотоксикозов у свиней, вызванных токсинообразующими микромицетами *Fusarium spp.* (Т-2 токсин) и *Aspergillus spp.* (афлатоксин В1), методом микробиологической ферментации кормов / О.А. Миронова, Х.А. Амерханов, А.А. Миронова, В.В. Чекрышева, Л.П. Миронова; СКЗНИВИ–филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр». – Новочеркасск : Лик, 2025. – 27 с.

ISBN 978-5-908060-18-9

В научно-практических рекомендациях рассмотрены некоторые аспекты изучения микотоксинов и влияния на них микробиологического ферментирования. На основании научных исследований рекомендовано, что при наличии в исходных кормах Т-2 токсина и афлатоксина В1 в количествах, превышающих ПДК, для снижения их концентрации можно применять двадцатичетырехчасовой режим ферментации; при наличии в субстрате охратоксина в количестве выше ПДК ферментацию проводить нецелесообразно. Ферментированный комбикорм, в котором содержание микотоксинов до ферментации не превышало ПДК или до ферментации в 1 кг комбикорма содержалось Т-2 токсина и афлатоксина до 0,1 мг, можно скармливать пороссятам с 50-го по 90-й день жизни. Поскольку при биоферментировании субстратов с использованием ассоциации микроорганизмов закваски Леснова охратоксин не разрушается, то ферментировать корма с охратоксином и в дальнейшем использовать их для кормления животных нельзя. Рекомендации представляют интерес для ученых и практиков, интересующихся вопросами твердофазной микробиологической ферментации и влиянием ее на Т-2 токсин, афлатоксин В1 и охратоксин А.

УДК 619:579.62

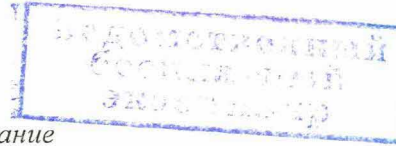
ББК 48

Рассмотрено и одобрено на секции ученого совета ФГБНУ ФРАНЦ (протокол № 6 от 26 августа 2025 г.)

ISBN 978-5-908060-18-9

© О.А. Миронова, Х.А. Амерханов,
А.А. Миронова, В.В. Чекрышева,
Л.П. Миронова, 2025

© ФГБНУ ФРАНЦ, 2025



Научное издание

Миронова Ольга Анатольевна
Амерханов Харон Адиевич
Миронова Анна Анатольевна
Чекрышева Виктория Владимировна
Миронова Людмила Павловна

**ПРОФИЛАКТИКА МИКОТОКСИКОЗОВ У СВИНЕЙ, ВЫЗВАННЫХ
ТОКСИНООБРАЗУЮЩИМИ МИКРОМИЦЕТАМИ *Fusarium* spp. (Т-2
токсин) и *Aspergillus* spp. (афлатоксин В1), МЕТОДОМ МИКРОБИО-
ЛОГИЧЕСКОЙ ФЕРМЕНТАЦИИ КОРМОВ**

Издается в авторской редакции

Подписано в печать 26.08.2025 г.
Формат 60x84 1/16. Усл. печ. л. 1,63.
Тираж 100 экз. Заказ 47-11888.

Издательство Лик
346430, г. Новочеркасск, пр. Платовский 82 Е
тел: 8-952-603-0-609

Отпечатано в Издательско-полиграфическом комплексе «Колорит»
346430, г. Новочеркасск, пр. Платовский 82 Е
тел: 8(8635) 226-442, center-op@mail.ru