

22-6837

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ КУЛЬТУР ГРИБОВ НА ПРОСТЕЙШИХ *PARAMECIUM CAUDATUM*

*Учебно-методическое пособие*

22-06837



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Арктический государственный агротехнологический университет  
Факультет ветеринарной медицины

# **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ КУЛЬТУР ГРИБОВ НА ПРОСТЕЙШИХ PARAMESCIUM CAUDATUM**

**Учебно-методическое пособие**

Якутск  
2022

УДК 574.21  
ББК 45.45  
О11

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства факультета ветеринарной медицины АГАТУ (протокол № 21 от 28 апреля 2022 г.) и на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины АГАТУ (протокол № 4 от 29 апреля 2022 г.)

#### **Составители:**

*А.Н. Нюкканов*, д.б.н., профессор, зав. кафедрой внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. профессора Г.П. Сердцева АГАТУ,  
*Н.В. Кузьмина*, к.б.н., доцент кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. профессора Г.П. Сердцева АГАТУ,  
*Т.А. Платонов*, к.б.н., доцент кафедры паразитологии, эпизоотологии животных, факультета ветеринарной медицины АГАТУ,  
*П.Д. Татаева*, лаборант кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. профессора Г.П. Сердцева АГАТУ,  
*Л.А. Степанова*, лаборант кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. профессора Г.П. Сердцева АГАТУ

#### **Рецензенты:**

*Н.П. Тарабукина*, д.в.н., профессор, зав. лабораторией микробных препаратов ГНК «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»,  
*М.С. Саввинова*, д.в.н., профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и гигиены АГАТУ

**Определение токсичности культур грибов на простейших *Paramecium caudatum*** : учебно-методическое пособие / [Сост. : А.Н. Нюкканов, Н.В. Кузьмина, Т.А. Платонов]. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2022. – 20 с.  
ISBN 978-5-7513-3300-3

Предназначено для выполнения лабораторно-практических и исследовательских работ студентами, обучающимися по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

УДК 574.21  
ББК 45.45

ISBN 978-5-7513-3300-3

© Арктический государственный агротехнологический университет, 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

Введение .....	4
1. Краткие сведения о микотоксикозах сельскохозяйственных животных .....	6
2. Определение токсичности культур грибов на простейших <i>Paramecium caudatum</i> .....	10
3. Вопросы для самоконтроля.....	14
Литература .....	19

\* \* \*