

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Министерство науки и высшего образования РФ
Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт – филиал федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
(СКЗНИВИ – ФИЛИАЛ ФГБНУ ФРАНЦ)

21-3289

А.В. Коваленко

ВЛИЯНИЕ СУБТОКСИЧЕСКИХ ДОЗ МИКОТОКСИНОВ НА ОРГАНИЗМ СВИНОМАТОК

21-03289



Новочеркасск • 2020

**Министерство науки и высшего образования РФ
Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт – филиал федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
(СКЗНИВИ – ФИЛИАЛ ФГБНУ ФРАНЦ)**

ВЛИЯНИЕ СУБТОКСИЧЕСКИХ ДОЗ МИКОТОКСИНОВ НА ОРГАНИЗМ СВИНОМАТОК

Монография

г. Новочеркасск, 2020

УДК 619:616-099-02:636.085/087(075.8)

ББК 48

К56

Разработчик: Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал ФГБНУ ФРАНЦ А.В. Коваленко

Рецензент: зав. кафедрой терапии и пропедевтики ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», доктор ветеринарных наук, профессор Миронова Л.П., главный научный сотрудник СКЗНИВИ – филиала ФГБНУ ФРАНЦ, доктор биологических наук Зубенко А.А.

К 56 Влияние субтоксических доз микотоксинов на организм свиноматок: монография / А.В. Коваленко. – Новочеркасск, 2020. – 120 с. ISBN 978-5-6045262-0-0

Настоящая монография «Влияние субтоксических доз микотоксинов на организм свиноматок» рассмотрена и одобрена Ученым советом СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ (протокол № 2 от 24 марта 2020 г.).

В монографии представлены данные по распространению токсинообразующих микромицетов (плесневых грибов) в зоне Северного Кавказа. Приводятся результаты микотоксикологических исследований зерновых кормов, рассмотрено действие отдельных микотоксинов на организм свиноматок.

Издание представляет интерес для широкого круга ветеринарных специалистов сельскохозяйственных предприятий, ветеринарных клиник, практикующих ветеринарных врачей, студентов высших учебных заведений по специальности «Ветеринария».

ISBN 978-5-6045262-0-0

© СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ, 2020

© Коваленко А.В., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. Понятие о микотоксинах	6
3. Распространение токсинообразующих микромицетов и микотоксинов	17
4. Действие микотоксинов на организм сельскохозяйственных животных	25
5. Таксономическая структура токсинообразующих микромицетов в Южном Федеральном округе	38
6. Уровень контаминации кормов микотоксинами в свиноводческих хозяйствах Южного Федерального округа	41
7. Действие микотоксинов на организм свиноматок	48
7.1. Результаты морфологических исследований крови свиноматок на протяжении репродуктивного цикла	48
7.1.1. Показатели красной крови свиноматок в период от случки до отъема поросят	48
7.1.2. Показатели белой крови свиноматок в период от случки до отъема поросят	52
7.2. Результаты биохимических исследований крови свиноматок на протяжении репродуктивного цикла	58
7.3. Результаты иммунобиологических исследований крови свиноматок на протяжении репродуктивного цикла	66
7.4. Влияние микотоксинов на воспроизводительные качества свиноматок	76
8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	79
9. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	83