



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Самарский государственный  
аграрный университет»

Кафедра «Зоотехния»

Е. С. Канаева, Н. Е. Земскова

## КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ В ЗООТЕХНИИ

Методические указания

Кинель  
ИБЦ Самарского ГАУ  
2024

ББК 45  
УДК 636:681.14(07)  
К19

*Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ*

**Канаева, Е. С.**

**К19** Компьютерные программы в зоотехнии : методические указания / Е. С. Канаева, Н. Е. Земскова – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2024. – 33 с.

В методических указаниях определены цели и задачи дисциплины «Компьютерные программы в зоотехнии».

Методические указания содержат 6 тем, которые обучают работе в четырех компьютерных программах: STADIA, Селэкс «Кормовые рационы», Селэкс «Молочный скот», «КОРАЛЛ» – диагностика болезней.

Методические указания предназначены для магистров факультета «Биотехнология и ветеринарная медицина» обучающихся по направлению 36.04.02 – «Зоотехния».

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2024  
© Канаева Е.С., Земскова Н.Е., 2024

## Предисловие

В учебном издании приведены методические указания по работе в компьютерных программах: STADIA, Селэкс «Кормовые рационы», Селэкс «Молочный скот», «КОРАЛЛ-Диагностика болезней». Методические указания составлены в соответствии с рабочей программой и предназначены для специалистов факультета «Биотехнология и ветеринарная медицина» обучающихся по направлению 36.05.01 – «Ветеринария».

Целью написания издания является ознакомление студентов со специальными компьютерными программами STADIA, Селэкс «Кормовые рационы», Селэкс «Молочный скот», обучение студентов работать с программами, а также сформировать у студентов общекультурные и профессиональные компетенции для решения профессиональных задач.

Для достижения поставленной цели при освоении дисциплины решаются следующие задачи:

- освоение основных содержательных и классификационных понятий курса;

- знакомство с современными компьютерными программами.

Программа STADIA позволяет выполнять статистический анализ данных.

Программа «Кормовые рационы» предназначена для расчета рационов КРС с целью уменьшения их стоимости, сбалансированности всех питательных элементов в рационе, что обеспечивает высокую поедаемость кормов, нормализует обменные процессы в организме.

Программа Селэкс «Молочный скот» дает возможность создавать базу данных по всем животным и таким образом позволяет вести селекционно-племенной учет в хозяйствах.

Компьютерные программы «КОРАЛЛ» – диагностика болезней, меры защиты – предназначены для использования в животноводстве.

Программа разработана по диагностике болезней крупного рогатого скота, свиней, птицы, домашних животных.