

Всероссийский научной-исследовательский институт  
физиологии, биохимии и питания животных - филиал ФГБНУ  
«ФИЦ животноводства - ВИЖ имени Л.К. Эрнста»

Кольцов Кирилл Сергеевич  
Аспирант 1-го года обучения

Влияние эфирных масел кориандра и фенхеля на  
неспецифическую резистентность телят  
МОЛОЧНИКОВ

06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов  
животноводства

Научный руководитель: доктор биологических наук, Остренко  
Константин Сергеевич

Краснодар -2022

# Введение



Фитобиотики – биологически активные вещества, обладающие антибиотическими свойствами. В современной литературе фитобиотики (фитогенные кормовые добавки или растительные препараты) определяются как натуральные добавки растительного происхождения, обладающие разнообразным действием на организм (антимикробным, противовирусным, иммуномодулирующим, противогрибковым, противовоспалительным) и используемые в кормлении животных с целью повышения их продуктивности и улучшения качества пищевых продуктов животного происхождения.

# Схема опыта

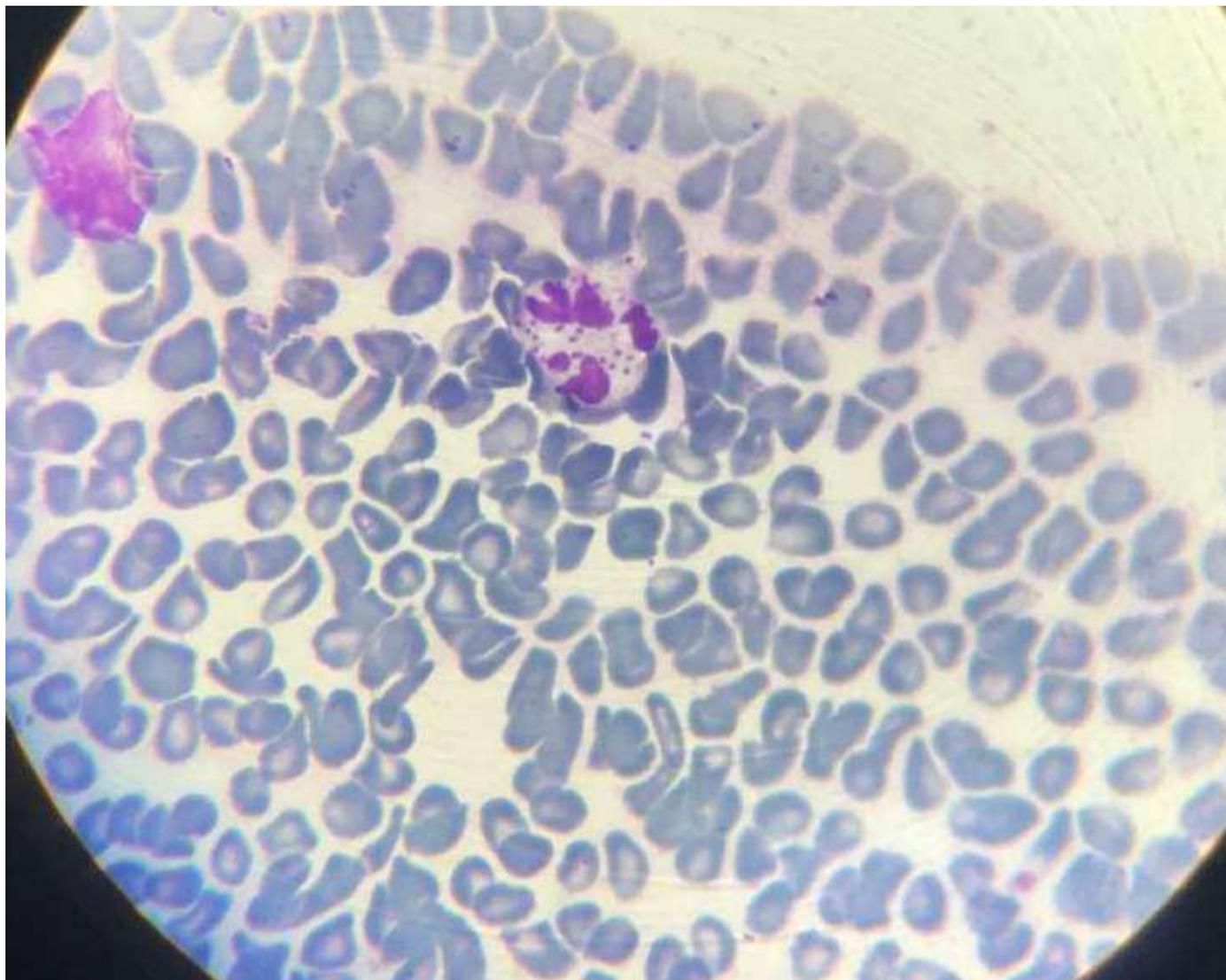


n=10  
Контроль  
ОР

n=10  
Фенхель  
обыкновенный  
ОР + Эфирное  
масло фенхеля  
обыкновенного

n=10  
Кориандр  
посевной  
ОР + Эфирное  
масло кориандра  
посевного

# Фагоцитоз

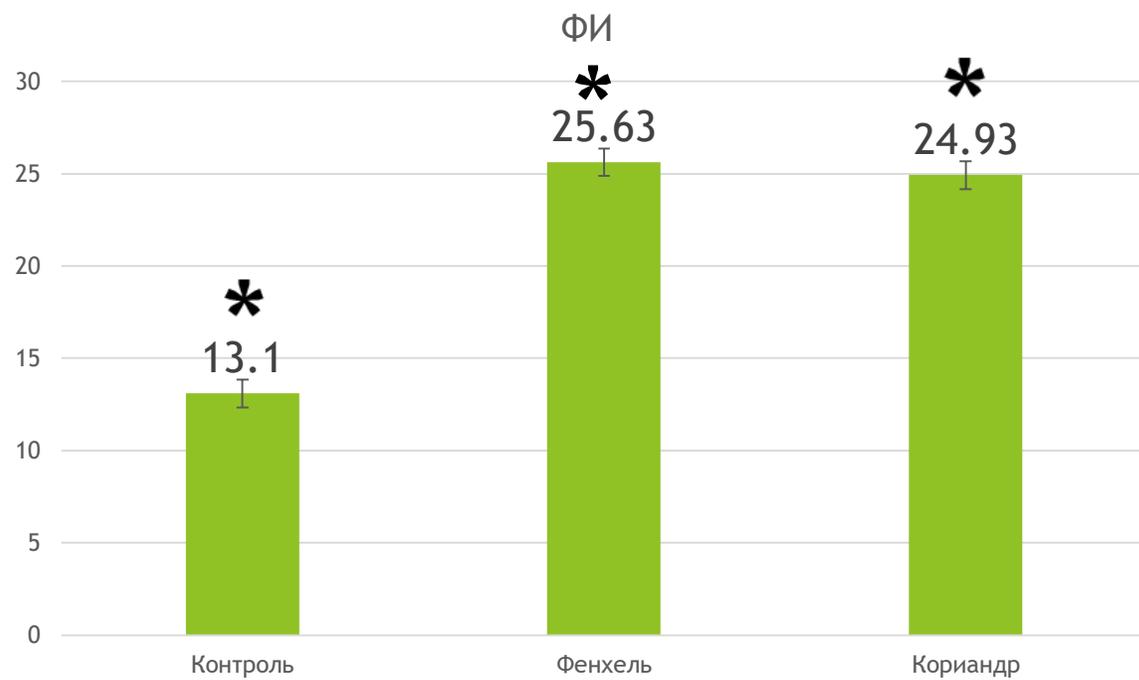


## Расчет фагоцитоза

$$\text{ФИ} = \frac{\text{Кол-во поглощенных бактерий}}{\text{Число нейтрофилов содержащие бактерии}}$$

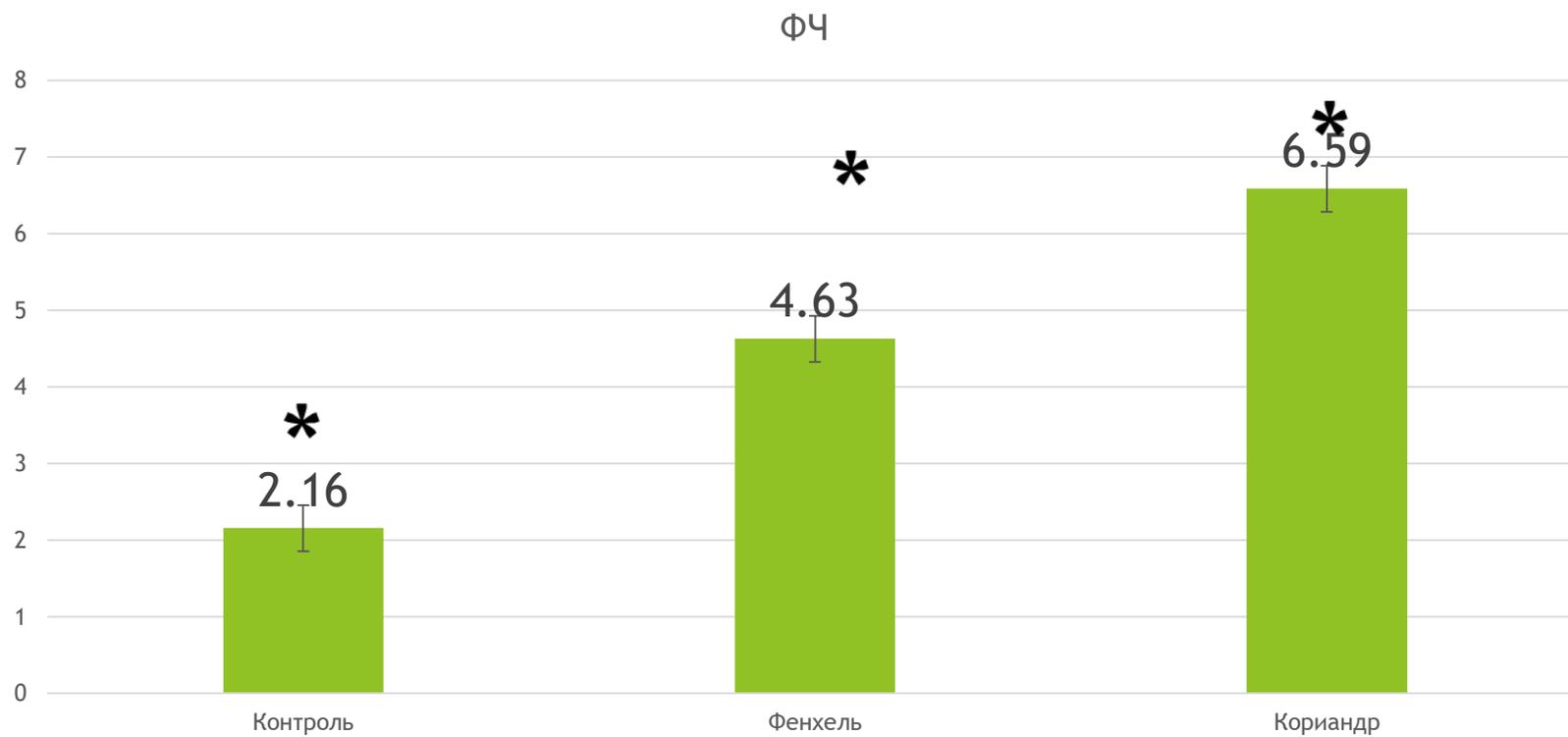
$$\text{ФЧ} = \frac{\text{Кол-во поглощенных бактерий}}{100}$$

# ФИ график



\* -  $\leq 0,75$

# ФЧ график

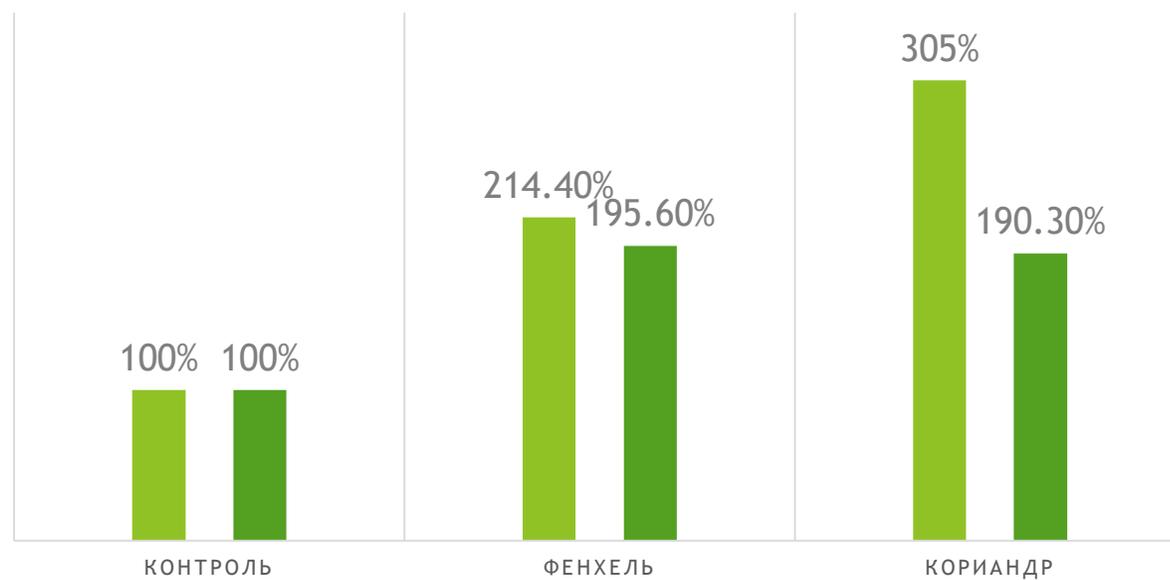


\* -  $\leq 0,3$

# Вывод и результаты

% СООТНОШЕНИЕ С КОНТРОЛЕМ

■ ФЧ ■ ФИ



Спасибо за внимание!