

Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных—филиал «ФНЦ животноводства – ВИЖ им. Л.К. Эрнста»

Гематологические показатели поросят в период доращивания на фоне применения эфирных масел из плодов кориандра посевного (CORIANDRUM SATIVUM) и фенхеля обыкновенного (FOENICULUM VULGARE MILL)

Тема НИР ГЗ 2024-2026: 124020200032-4

Докладчик
аспирант Волчёнков Юрий Алексеевич

Калуга - 2024

В декабре 2021 года правительством Российской Федерации утвержден законопроект по ограничению использования кормовых антибиотиков в рационах сельскохозяйственных животных, который вступит в силу в марте 2025 г. Альтернативной формой кормовым противомикробным препаратам могут служить продукты растительного происхождения – фитобиотики, в частности эфирные масла.



Кориандр посевной



Фенхель обыкновенный

Основной действующий компонент эфирного масла кориандра – линалоол(60-80%), фенхеля – анетол (65-69%).



Эфирное масло кориандра



Эфирное масло фенхеля

Цель исследования – изучение влияния эфирных масел кориандра посевного и фенхеля обыкновенного на гематологические показатели поросят в период дорастивания.

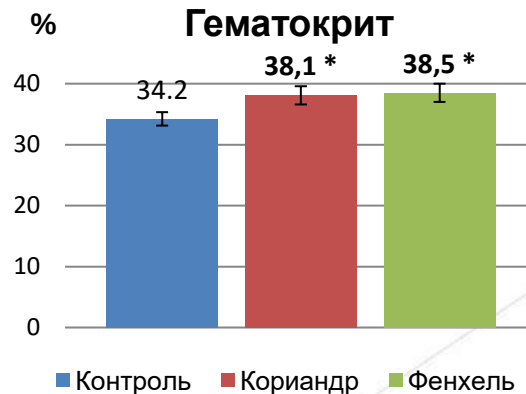
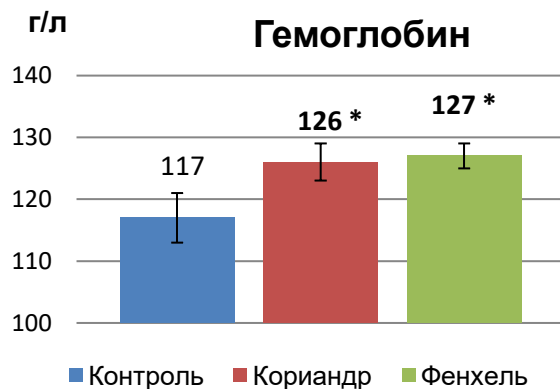
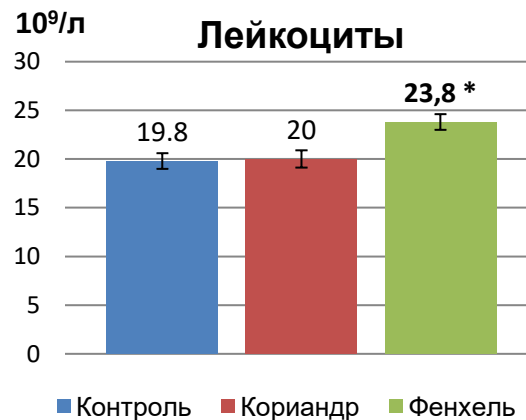
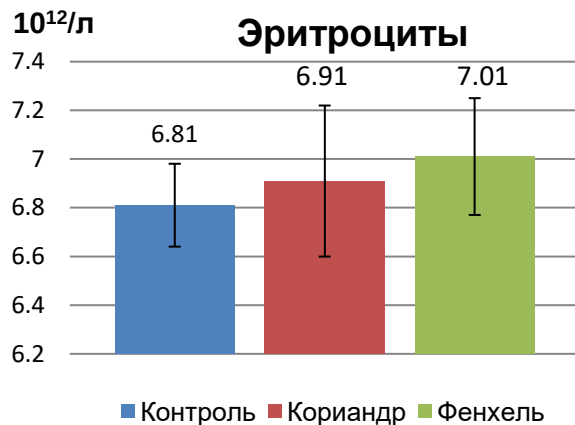


Схема эксперимента

Группы	n	Характеристика кормления
I (контроль)	5	ОР (СК-4)
II	5	ОР + 0,05 мл ЭМ кориандра/ кг ж.м.
III	5	ОР + 0,05 мл ЭМ фенхеля/ кг ж.м.

- Количество полнорационного комбикорма СК-4 вводили согласно нормам потребности поросят в период доращивания.
- Способ ввода эфирных масел – аэрозольное напыление на гранулы комбикорма.

Морфологический состав крови на фоне применения эфирных масел ($M \pm m$, $n=5$)



Примечание: * ($P < 0,05$) по t-критерию при сравнении с контролем.

Выводы

Морфологические показатели крови экспериментальных групп животных указывают на улучшение общего физиологического состояния, интенсификацию обменных процессов и повышение транспортной и защитной функций крови.

Благодарю за внимание!

