итогам НИР за 2022 год. В 3-х частях, Краснодар, 01–31 марта 2023 года / ответственный за выпуск А. Г. Кощаев. – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2023. – Ч. 1. – С. 836–838.

5. Рытченко К. С. Наследование телосложения и продуктивности молочного скота / К. С. Рытченко, А. Г. Дикарев // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сборник статей по материалам 79-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2023 год. В 2-х частях, Краснодар, 25 апреля 2024 года. – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, 2024. – С. 709–711.

DOI: 10.48612/sbornik-2026-1-124
УДК 619:616.993.1:616.995.132:636.7

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ПИРОПЛАЗМОЗУ И ДИРОФИЛЯРИОЗУ СОБАК В Г. КРАСНОДАР

Дьяченко Кристина Викторовна
Шевченко Александр Николаевич, д-р. биол. наук
Чунихин Данила Витальевич
Гаркуша Виталий Игоревич
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация

На основе данных частной ветеринарной лаборатории г. Краснодара методом световой микроскопии окрашенных мазков крови исследовано 1054 образцов от собак в мае 2026 г. Доля положительных результатов составила 8,0 % по пироплазмозу и 0,6 % по дирофиляриозу.

Ключевые слова: пироплазмоз; дирофиляриоз; Dirofilaria spp.; Babesia spp.; собаки

EPIZOOTIC SITUATION ON CANINE PIROPLASMOSIS AND DIROFILARIASIS IN KRASNODAR

Dyachenko Kristina Viktorovna
Shevchenko Alexander Nikolaevich, Dr. Biol. Sci.
Chunikhin Danila Vitalievich
Garkusha Vitaly Igorevich
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, Krasnodar, Russian Federation

Based on data from a private veterinary laboratory in Krasnodar, 1054 samples from dogs were examined using light microscopy of stained blood smears in May 2026. The proportion of positive results was 8.0% for piroplasmosis and 0.6% for dirofilariasis.

Keywords: piroplasmosis; dirofilariasis; *Dirofilaria spp.; Babesia spp.*; dogs

Пироплазмоз и дирофиляриоз – эндемичные трансмиссивные паразитозы собак Краснодарского края. Пироплазмоз передаётся иксодовыми клещами, а дирофиляриоз – комарами. Мягкий климат Кубани обусловливает ранний старт трансмиссивного сезона – на 4–6 недель раньше, чем в центральных регионах России. Помимо угрозы для животных, *Dirofilaria repens* обладает зоонозным потенциалом: Краснодарский край стабильно входит в топ 5 субъектов РФ по числу случаев дирофиляриоза у людей [1, 4].

Данные ветеринарных лабораторий по диагностике пираплазмоза и дирофиляриоза по городу Краснодару практически не публикуются, хотя именно это звено формирует реальную картину заболеваемости.

Цель работы – оценить частоту выявле-

ния возбудителей пироплазмоза и дирофиляриоза по данным частной лаборатории г. Краснодара за май 2026 г. и сопоставить результаты с региональной эпизоотической ситуацией.

Материалы и методы. В мае 2026 г. методом световой микроскопии окрашенных мазков крови (окраска по Романовскому-Гимзе) исследовано 1054 образца крови собак. Пробы поступали от животных со всего города. Пироплазмоз идентифицировался по обнаружению внутриэритроцитарных бабезий *Piroplasma* canis.; дирофиляриоз – по наличию микрофилярий (L1) в периферической крови, а также было несколько мазков крови, где была обнаружена ассоциация бабезий и микрофилярий (L1). Выборка смещена в сторону клинически подозрительных животных [3].

Результаты исследований и их обсуждение. Из 1054 исследованных образцов положительный результат на пироплазмоз зафиксирован в 83 случаях – 8,0 % (ЭИ). Высокая выявляемость объяснима биологически: к маю в Краснодаре уже разгар весенней активности иксодовых клещей (*Dermacentor marginatus, Ixodes ricinus, Rhipicephalus sanguineus*) – основных переносчиков бабезий. Животные, не получившие акарицидной защиты, к этому времени неоднократно контактировали с клещами. Острое течение (лихорадка, гемоглобинурия, желтушность) побуждает владельца обратиться в ветеринарную клинику в первые сутки, что обеспечивает высокую регистрируемую выявляемость.

Выявлено 6 положительных проб с дирофиляриозом – 0,6 %(ЭИ). Этот показатель заведомо занижен. Во-первых, световая микроскопия не выявляет оккультные формы инвазии (без микрофиляраемии), составляющие, по данным ряда авторов 25–80 % от общего числа инвазированных. Во-вторых, май – начало, а не пик лёта комаров; у свежезаражённых особей преимагинальный период *Dirofilaria* ещё не завершён (3–6 мес.).

Таким образом, зарегистрированные случаи отражают преимущественно накопленную инвазию прошлого сезона. Реальная распространённость в городской популяции собак Краснодара существенно выше. Также было выявлено 2 случая, наличия ассоциации бабезий и микрофилярий в окрашенных мазках крови (таблица).

Таблица – Сравнительная характеристика выявленных паразитозов

Показатель	Пироплазмоз	Дирофиляриоз
Возбудитель	*Piroplasma* spp.	*Dirofilaria* spp.
Переносчик	*Dermacentor, Rhipicephalus, Ixodes*	*Culex, Aedes, Anopheles*
Исследовано проб (май)	1054	1054
Положительных результатов	83	6
Выявляемость, %	8,0	0,6
Сезонный пик	Март-май; сентябрь-октябрь	Июнь-сентябрь
Течение болезни	Острое	Хроническое
Зоонозный потенциал	Нет	Да

Выводы. Данные мая 2026 г. подтверждают высокую актуальность пироплазмоза (8%) и дирофиляриоза (0,6 %) в городской популяции собак Краснодара. Для снижения заболеваемости пироплазмозом акарицидные препараты необходимо применять с февраля-марта; для профилактики дирофиляриоза – использовать макроциклические лактоны ежемесячно в период активности лета комаров (апрель-ноябрь). Внедрение антигенных экспресс-тестов позволит выявлять оккультные формы дирофиляриоза и повысит качество мониторинга [2].

Список литературы

1. Гончарова О. В. Эпизоотические особенности и специфическая терапия пироплазмоза собак / О. В. Гончарова, Т. С. Катаева // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сборник статей по материалам 71 научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2015 год (Краснодар, 12 апреля 2016 года) / Министерство сельского хозяйства РФ, Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – С. 85–88.

2. Ермоленко П. Лечение дирофиляриоза у животных / П. Ермоленко, А. И. Околелова //

Агропоколение: наука, практика, инновации : сборник статей по материалам научно-практической конференции (Краснодар, 21 октября 2025 года) / Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. – Краснодар : КубГАУ им. И. Т. Трубилина, 2025. – С. 413–414.

3. Катаева Т. С. Гематологические показатели крови при пироплазмозе собак / Т. С. Катаева, К. В. Сидронина // Институциональные преобразования АПК России в условиях глобальных вызовов : сборник тезисов по материалам II Международной конференции (Краснодар, 30–31 октября 2018 года) / ответственный за выпуск А. Г. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ имени И. Т. Трубилина, 2018. – С. 45.

4. Сахно Н. В. Эндемические болезни животных / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, А. Н. Шевченко [и др.]. – Санкт-Петербург : Издательство «Лань», 2020. – 188 с. – ISBN 978-5-8114-5418-1.

DOI: 10.48612/sbornik-2026-1-125
УДК 636.084.412:636.5.087.7

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ДОЗИРОВКИ ВИТАМИННОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЛИПОВИТАФОС» ЦЫПЛЯТАМ-БРОЙЛЕРАМ

Зайцев Андрей Александрович, аспирант
Резниченко Алексей Александрович, д-р б. наук
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина, г. Белгород, Российская Федерация

В статье представлены результаты изучения оптимальной дозировки новой витаминной кормовой добавки «Липовитафос» на цыплятах-бройлерах кросса Ross-308. Установлено, что применение данной добавки в дозировках 1,0, 2,0 и 4,0 г/кг корма повышает сохранность поголовья, среднесуточные привесы и улучшает конверсию корма. На основе зоотехнических и биохимических показателей определена оптимальная терапевтическая дозировка «Липовитафоса» – 2,0 г/кг корма, обеспечивающая сбалансированное соотношение витаминов А и D_3 без признаков антагонизма.

Ключевые слова: цыплята-бройлеры; витамины; приросты; сохранность; гиповитаминозы

DETERMINATION OF THE OPTIMAL DOSAGE OF THE «LIPOVITAFOS» VITAMIN FEED ADDITIVE FOR BROILER CHICKENS

Zaitsev Andrey Alexandrovich, PhD student
Reznichenko Alexey Alexandrovich, Dr. Biol. Sci.
Belgorod State Agricultural University named after V.Ya. Gorin, Belgorod, Russian Federation

This article presents the results of a study of the optimal dosage of the new vitamin feed supplement "Lipovitafos" in Ross-308 broiler chickens. It was found that the supplement, administered at dosages of 1.0, 2.0, and 4.0 g/kg of feed, increased flock survival, average daily weight gain, and improved feed conversion. Based on zootechnical and biochemical parameters, the optimal therapeutic dosage of "Lipovitafos" was determined to be 2.0 g/kg of feed, ensuring a balanced ratio of vitamins A and D_3 without signs of antagonism.

Keywords: broiler chickens; vitamins; weight gain; survival rate; hypovitaminosis

Витамины являются необходимыми ингредиентами рационов сельскохозяйственной птицы, обеспечивающие развитие, рост, развитие и воспроизводительную функцию организма. Витамины выполняют каталитические функции, которые облегчают синтез пи-