

Заключение. Липовитафос рекомендуется применять пороссятам в период отъёма в течение 50 суток с кормом из расчёта 1,0 г/кг корма. для повышения продуктивности улучшения качества мяса

Литература.

1. Лихобабина, Л. Жировые добавки – фосфолипиды / Л. Лихобабина, И. Жуков // Животноводство России. - 2005. - С. 7-15.
2. Манохин, А. А. Влияние витаминно-ферментных препаратов на физиологическое состояние поросят / А. А. Манохин, Л. В. Резниченко, В. Н. Карайченцев // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2017. - Т. 232, № 4. - С. 108-112.
3. Эффективность использования новой кормовой добавки в рационах поросят / А. А. Резниченко, Ф. К. Денисова, Л. В. Резниченко, Н. А. Денисова // Ученые записки казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2014. – Т. 220. – С. 191-194.
4. Новый иммуномодулятор в свиноводстве / М. И. Черникова, Л. В. Резниченко, Е. Н. Рябцева, Р. В. Щербинин // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2022. – № 2(24). – С. 147-151.
5. Pluske, J. R. Gastrointestinal tract (gut) health in the young pig / J. R. Pluske, D. L. Turpin, J. C. Kim // Anim. Nutr. – 2018. - № 4. – P. 187–196. doi: 10.1016/j.aninu.2017.12.004.
6. Schwarzer, K. The Influence of Specific Phospholipids as Absorption Enhancer in Animal Nutrition / K. Schwarzer, C. A. Adams // Lipid/Fett. – 1996. - № 98. – P. 304–308. REFERENCES.

УДК 619:614.4:616.98:579.842.11:636.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ СТЕЛЬНЫХ КОРОВ ПРОТИВ КОЛИБАКТЕРИОЗА В ФОРМИРОВАНИИ КОЛОСТРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

Домрачева Н.В., Равилов Р.Х., Фролов Г.С.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»,
г. Казань, Российская Федерация

*В формировании колострального иммунитета против колибактериоза у телят важное значение имеет вакцинация глубоостельных коров. В ходе проведения исследований заболеваемость диареей у телят снизилась на 35%. Сохранность повысилась на 12%.
Ключевые слова: вакцинация, стельные коровы, телята, колибактериоз, заболеваемость.*

EFFECTIVENESS OF VACCINATION OF PREGNANT COWS AGAINST COLIBACTERIOSIS IN THE FORMATION OF COLOSTRAL IMMUNITY IN NEWBORN CALVES

Domracheva N.V., Ravilov R.Kh., Frolov G.S.

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russian Federation

*Vaccination of deeply pregnant cows is important for the development of colostral immunity against colibacillosis in calves. In the course of the studies, the incidence of diarrhea in calves decreased by 35%. The survival rate increased by 12%. **Keywords:** vaccination, pregnant cows, calves, colibacillosis, incidence.*

Введение. Колибактериоз - остро протекающая инфекционная болезнь молодняка, преимущественно первых дней и недель жизни, характеризующаяся диареей, интоксикацией и высокой летальностью при отсутствии своевременной профилактики. Вакцинация стельных коров позволяет повысить концентрацию специфических антител в молозиве и обеспечить защиту телят в неонатальный период [1-3].

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на базе хозяйства с поголовьем 1500 голов крупного рогатого скота черно-пестрой породы. Сформированы две группы стельных коров по 10 голов одинакового возраста и конституции. Опытная группа получала вакцину против колибактериоза «Ротагал» двухкратно: за 60 и 21 день до отела. Контрольная группа не вакцинировалась. После отёла все телята получали молозиво от матерей соответствующих групп в первый час жизни. Оценка эффективности исследования проводилась путем клинического осмотра телят в течение первых четырех недель жизни. Учитывали заболеваемость диарейным синдромом, длительность течения болезни, сохранность поголовья и среднесуточные приросты массы тела.

Результаты исследований. Исходя из полученных данных клинических исследований можно увидеть существенную разницу в заболеваемости между группами. В опытной группе заболеваемость диареей было зарегистрировано у 13% телят, тогда как в контрольной — у 48%. Длительность заболевания у животных опытной группы составила в среднем 3 суток, что на 2 суток меньше, чем в контроле. Сохранность молодняка в опытной группе была выше на 12% и составила 93% против 81% в контрольной группе. Среднесуточные приросты массы тела у телят от вакцинированных коров превышали контрольную группу на 8% и составили 800±25 г. Также исходя из наблюдений, у телят опытной группы отмечалось более высокая активность, лучшим аппетитом.

Заключение. Полученные данные показывают эффективность формирования колострального иммунитета у новорожденных телят при вакцинации глубокостельных коров от колибактериоза за 60 и 21 день до отела, что подтверждается клиническими показателями при проведении

данного исследования. Применение вакцины позволяет снизить заболеваемость диарейным синдромом, сократить длительность течения болезни и повысить сохранность молодняка. Вакцинация стельных коров рекомендуется как эффективный элемент комплексной профилактики неонатального колибактериоза в хозяйствах с неблагополучным эпизоотологическим статусом.

Литература.

1. Козел, Л. С. Диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика и ликвидация инфекционных болезней молодняка сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие / Л. С. Козел, Е. С. Высочина, Т. В. Снитко. – Гродно : ГГАУ, 2023. – 128 с.
2. Эффективность профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят / А. П. Овсянников [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2023. – Т. 253, № 1. – С. 210–214.
3. Мингалеев, Д. Н. Эпизоотология и инфекционные болезни животных : учебно-методическое пособие / Д. Н. Мингалеев, Р. Х. Равилов, Н. И. Садыков. – Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана, 2021. – 156 с.

УДК 619.882:636.7:616.98

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПИРОПЛАЗМОЗА У СОБАК

Домрачева Н.В., Закиров Т.М., Перепёлкина Т.А., Фролов Г.С.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»,
г. Казань, Российская Федерация

*В ходе анализа клинических данных и современных ветеринарных подходов оценены методы диагностики, схемы специфического лечения и профилактики пироплазмоза собак. Применение комплексной противопаразитарной терапии в сочетании с поддерживающим лечением позволяет достичь высокой клинической эффективности и снизить летальность. Использование современных акарицидных препаратов и регулярный осмотр животных являются основой успешной профилактики. **Ключевые слова:** пироплазмоз, бабезиоз, собаки, диагностика, лечение, профилактика.*

EFFICIENCY OF TREATMENT AND PREVENTION OF PYROPLASMOSIS IN DOGS

Domracheva N.V., Zakirov T.M., Perepyolkina T.A., Frolov G.S.
Kazan State Agrarian University, Kazan, Russian Federation