

A review. / E.P.V. Pereira[et al.] // International Immunopharmacology. 2019. –№ 79. – P.293-303. 99. Haak-Frendscho M. Why IgY Chicken polyclonal antibody, an appealing alternative. Haak-Frendscho M. // Promega Notes Magazine.– 1994. – № 46. – P. 11-14. 10. Юнусов Х. Б., Красочко П. А., Шапулатова З. Ж. Биохимические показатели сыворотки крови у стельных коров, вакцинированных ассоциированной инактивированной вакциной против вирусной диареи, рота-и коронавирусной инфекции, колибактериоза и протозоа телят " Энтеровак-5". – 2023. 11. Shapulatova, Z., Yunusov, H. B., Eshkivvatov, R. N., Ruzikulova, U. H., & Ergashev, N. N. (2023). Prevalence of the Viral Infections Among Calves in Livestock Farms Located in the Samarkand Region of Uzbekistan. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL ENGINEERING AND AGRICULTURE, 2(6), 67-73.12. Шапулатова, З. Ж., Эргашев, Н. Н., & Рузикулова, У. Х. Ассоциативные инфекции телят, вызванные рота-, коронавирусами и вирусом диареи в хозяйствах республики Узбекистан. УХеХс [Sc [re [TT [ùe [US jacUSj [^[] Tq^ XeX, 78.

УДК 619 576.8.576.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ КОЛИБАКТЕРИОЗА ТЕЛЯТ

Шапулатова З.Ж., Ширинбоева Д. К., Жахонгиров С.С.

Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины,
животноводства и биотехнологий, г. Самарканд Республика
Узбекистан

*В статье приведены результаты изучения профилактической и лечебной эффективности поливалентной сыворотки против колибактериоза сельскохозяйственных животных производства ОАО «БелВитунифарм» в хозяйстве Самаркандской области. Установлена высокая лечебная и профилактическая активность поливалентной сыворотки против колибактериоза телят в опытных группах. По результатам опытов в неблагополучных фермерских хозяйствах можно рекомендовать сыворотку использовать в комплексе мероприятий по борьбе с колибактериозом телят раннего возраста. **Ключевые слова:** колибактериоз, телята, сыворотка, лечение, профилактика, эффективность.*

SPECIFIC PREVENTION AND THERAPY OF COLIBACTERIOSIS IN CALVES

Shapulatova Z.J., Shirinboeva D.K., Jhakhongirov S.S.

Samarkand State University of Veterinary Medicine, Animal Husbandry and
Biotechnology

*The article presents the results of a study of the preventive and therapeutic effectiveness of polyvalent serum against colibacillosis in farm animals produced by BelVitunifarm OJSC on the farm of the Samarkand region. High therapeutic and preventive activity of polyvalent serum against colibacillosis of calves in experimental groups was established. Based on the results of experiments in disadvantaged farms, it can be recommended to use the serum as part of a set of measures to combat colibacillosis in young calves. **Key words:** colibacillosis, calves, serum, treatment, prevention, effectiveness.*

Введение. Сохранение и выращивание здорового молодняка сельскохозяйственных животных и, в частности, телят является основной задачей воспроизводства стада и гарантией получения достаточного количества качественной продукции животноводства. Выполнение этой проблемы возможно только при правильной организации комплекса ветеринарно-санитарных и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на создание условий, исключающих занос возбудителей инфекционных болезней на ферму, использование средств и методов, повышающих резистентность организма и своевременное проведение профилактики и борьбы,

Профилактика и лечение желудочно-кишечных заболеваний телят раннего возраста представляет весьма актуальную проблему и обуславливается особенностями молодого организма. В ранний постнатальный период жизни механизмы иммунологической защиты организма телят не совершенны, полностью еще не сформированы и не могут противостоять болезнетворным факторам [5,6,8,9].

Профилактика болезней телят является одной из наиболее важных проблем выращивания здорового молодняка – основы воспроизводства стада. В связи с этим весьма актуальной является разработка методов комплексной диагностики и усовершенствования мероприятий, направленных на повышение эффективности профилактики и борьбы с инфекционными болезнями пищеварительного тракта телят раннего возраста [1,2,3,4,7].

Материалы и методы исследования. Работа выполнена в производственных условиях в фермерском хозяйстве Самаркандской области Пастдаргомского района. Изучили эффективность поливалентной сыворотки против колибактериоза сельскохозяйственных животных производства ОАО «БелВитунифарм». Сыворотку использовали для лечения и профилактической обработки телят. С целью профилактики сыворотку применяли на 10 телятах, с лечебной целью на 12 голов.

Результаты исследования. Для изучения эффективности поливалентной сыворотки против колибактериоза сельскохозяйственных животных в опытных и контрольных группах по 12 голов больных телят выделяли после проявления клинических признаков болезни – диареи. Для лечения больным телятам сыворотку вводили внутримышечно по 10 см³ в три приема с интервалом 3-4 часа. Постепенно состояние телят улучшалось, понос

прекращался через 3-5 дней наступало выздоровление. Из 12 больных, вылеченных гипериммунной сывороткой, выздоровели 11 или 91%. В контрольной группе, леченных антибиотиками и другими препаратами по схеме, принятой в хозяйстве, из 12 больных телят выздоровели 9, что составляет 75%.

С профилактической целью сыворотку новорожденным телятам выпаивали с молозивом при первых трех выпойках по 10-15 см³. Из 10 телят обработанных сывороткой с профилактической целью заболел 2 (20%). В контрольной группе из 10 телят заболели 7 (70%). У телят, заболевших после обработки сывороткой болезнь протекала в легкой форме, они выздоравливали без лечебного вмешательства на 3-5 сутки. В контрольной группе болезнь протекала тяжелее и лечение было более продолжительным.

Хозяйственные опыты показали высокую лечебную и профилактическую активность поливалентной сыворотки против колибактериоза телят. Положительные результаты опытов позволяют рекомендовать сыворотку использовать в комплексе мероприятий по борьбе с колибактериозом телят раннего возраста.

Заключение. Проведенными исследованиями установлено, что лечебная эффективность сыворотки при колибактериозе телят составила 91%, а профилактическая 80%.

Наряду с применением сыворотки особое внимание надо уделять проведению ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на ликвидацию инфекции и повышение устойчивости организма животных к заболеванию.

Литература: 1. Вербицкий А.А., Алешкевич В.Н. и др. Ветеринарная микробиология и иммунология. Учебное пособие. Минск: ИВЦ Минфина, 2019.- 526 с. 2. Колычев Н. М., Госманов Р. Г. Ветеринарная микробиология и микология: Учебник. — СПб.: Лань, 2014.— 624 с 3. Петрянкин Ф.П. Болезни молодняка животных. Санкт-Петербург. Лань, 2021. — 352 стр. 4. Кисленко В.Н., Колычев Н.М., Суворина О.С. Ветеринарная микробиология и иммунология. Часть 3. Частная микробиология. М.2007 г. 5. Ятусевич А.И., Юнусов Х.Б. и др. Практическое учебное пособие. Ташкент, изд. «Фан зиёси», 2022. — 268 с. 6. Тришкина Е.Т. Диагностика желудочно – кишечных болезней молодняка сельскохозяйственных животных. Бюллетень ВИЭВ.-1985.-Вып. 59. —с.60-64. 7. Зароза В.Г. Этиология, диагностика и профилактика желудочно – кишечных заболеваний телят. Сельское хозяйство за рубежом. — 1983. — 12.— С. 33 – 38. 8. Зароза В.Г. Профилактика и лечение желудочно – кишечных болезней новорожденных телят. С.-х наука и производство.-1988. Сер. 3. - №1. С. 17– 25. 9. Сытдыков А.К., Бурлуцкий И.Д. Болезни молодняка. Ташкент. Мехнат, 1990. 128 с.