

БАКТЕРИН – SL – ЛЕЧЕБНОЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ПРИ ЖЕЛУДОЧНО – КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ТЕЛЯТ

Хренов Н. М.

Государственный аграрный университет, г. Херсон, Украина

Важной проблемой была и остается сокращение потерь молодняка крупного рогатого скота от инфекционных и незаразных заболеваний, которые составляют еще большой процент.

Известно, что в формировании иммунологического статуса организма животных огромная роль принадлежит так называемой микрофлоре желудочно–кишечного тракта – энтобактериям: кишечной палочке, лактобактериям, бифидобактериям, аэробным спорообразующим бактериям и другим. Все эти микроорганизмы обладают антагонистической активностью по отношению к патогенным и условно – патогенным микроорганизмам, а также способностью синтезировать многие биологически – активные вещества

К числу новых пробиотиков для лечения и профилактики дисбактериоза, эшерихиоза, сальмонелёза и других острых кишечных инфекций у животных относится бактериин – SL, состоящий из нормальной микрофлоры желудочно – кишечного тракта.

Лечебно – профилактическое действие бактериина – SL было испытано опытным путем в хозяйстве, где имело место массовое заболевание телят в первый молочный период диареей, колибактериозом и сальмонелёзом. Наблюдения показали, что введение препарата больным телятам с признаками острого желудочно – кишечного заболевания в течение 3 – 4 дней приводило до их клинического выздоровления. Применение нативной формы бактериина – SL с профилактической целью новорожденным телятам предотвращает заболеваемость в 94,4%. При всем этом экономическая эффективность использования данного препарата при выращивании телят очевидна, что указывает на широкое его применение.

ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ В ВУЗАХ ОСНОВ ПАРАЗИТИЗМА ИНФЕКЦИОННЫХ И ИНВАЗИОННЫХ АГЕНТОВ

Чиров П.А.

Саратовский государственный университет, Россия

В вузах биологического профиля давно сформировалось и ведется преподавание вирусологии, микробиологии, паразитологии и других смежных дисциплин с разной степенью глубины изучения в зависимости от специализации. При этом в каждом вузе преподавание этих дисциплин

лин имеет свои особенности и зависит от специфики вуза и квалификации преподавателя

Конечной же целью является изучение природы и диагностики возбудителей вызываемых болезней, причем каждая дисциплина рассматривает узкий круг патогенных агентов, не разъясняя глубокого общебиологического понимания *паразитизма* как универсального природного явления. Учебными программами предусмотрено, как правило, изучение этих дисциплин в начале (2-3 курсы) образовательного процесса. В дальнейшей же специализации будущих медицинских, ветеринарных и биологических кадров, на наш взгляд, должен преобладать системный подход, основанный на объединяющей концепции расширения представлений о возбудителях болезней с позиции *паразитизма* разных уровней: *генетического* (прионы, вирионы, вирусы), *клеточного* (бактерии, простейшие), *тканевого* (бактерии, грибы, гельминты, растения), *организменного* (бактерии, грибы, простейшие, гельминты, членистоногие, цветковые растения). При рассмотрении паразитизма на популяционном и биогеоценологическом (экосистемном) уровнях раскрываются положения природных очагов с их динамичной саморегуляцией, направленной на достижение равновесия между сочленами паразитоценоза и их хозяевами (Чиров, 1999).

Результативность понимания студенческой аудиторией всей сложности механизмов циркуляции инфекционных и инвазионных агентов в пределах микроэкоотопов теплокровного организма и в биоценозах (природные очаги) можно достичь, объединив фундаментальные успехи медицинских, ветеринарных аспектов вирусологии, бактериологии, а также эпидемиологии, эпизоотологии, эпифитотиологии, и на этой основе преодолеть ведомственную разобщенность дисциплин, сформировав общебиологическую концепцию.

Призвать на помощь паразитизм разных уровней для рассмотрения этой сложной экологической проблемы, нам думается, вполне оправдано с эволюционной точки зрения, поскольку он (паразитизм) позволяет объединить филогенетически далекие таксономические категории живого для анализа их места в качестве агентов, поражающих представителей различных царств живых организмов.

ИЗУЧЕНИЕ ВИРУЛЕНТНЫХ СВОЙСТВ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ПРИ ДИЗЕНТЕРИИ У НУТРИЙ

Шарифова М.Г

Азербайджанская сельскохозяйственная академия, г. Гянджа

Изучение ассоциации микроорганизмов, способствующих возникновению инфекции, имеет важное значение. К сожалению, в области звероводства до сих пор мало уделено внимание изучению ассоциаций условно патогенных микробов, особенно тех, которые постоянно находятся в желу-