

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сафаралиева Аюбджона Раджабалиевича на тему «Совершенствование способа изготовления биопрепарата Лаксубтил и его эффективность при лечении энтеробактериозов телят», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Желудочно-кишечные болезни новорожденных телят, широко распространены и вызывают большой экономический ущерб животноводческим хозяйствам. В настоящее время установлено, что в этиологии инфекционных энтеритов новорожденных телят наряду с неспецифическими факторами большую роль играют энтеробактерии, главным образом бактерии родов эшерихии, протей и сальмонеллы. Для борьбы с этими болезнями наряду с вакцинами используют антибиотики и другие химиотерапевтические средства. В последние годы при диарее молодняка сельскохозяйственных животных с высоким эффектом начали использовать монопробиотики и симбиотики. В этой связи цель, поставленная перед собой автором - усовершенствовать способ изготовления пробиотика Лаксубтил в форме порошка с высокой концентрацией *Bacillus subtilis* и изучить его эффективность при лечении энтеробактериозов телят представляется актуальной.

Автором найден эффективный метод высушивания *B. subtilis* на адсорбентах, который позволяет сохранить жизнедеятельность бактерии в течение 5 лет в лабораторных условиях. Разработана новая молочно-бентонитовая питательная среда и отобраны наиболее репродуктивные штаммы *B. subtilis* для размножения на этой среде. Установлено, что новая среда недорогая, обеспечивает высокую скорость размножения и концентрацию жизнеспособных микробных клеток в единице объема среды. Отобранные штаммы BS TJ 09 и BS TJ D 26 на новой среде сохраняют высокую бактерицидную активность в отношении энтеробактерий и проявляют активную энергию сквашивания молока со специфическим, приятным запахом и вкусом, могут быть использованы для изготовления пробиотика.

Соискателем разработан пробиотик Лаксубтил в форме порошка на основе *B. subtilis* и усовершенствован способ изготовления новой лекарственной формы, изучена его безвредность, отработаны методы контроля физико-химических и биологических свойств биопрепарата. Диссертантом выявлена высокая противомикробная активность порошка Лаксубтила в отношении энтеробактерий в отдельности и ассоциации. Разработан эффективный способ лечения энтеробактериозов телят.

Считаю, что автореферат представляет собой законченную самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу. По актуальности темы исследований, научной новизне и практической значимости работа отвечает требованиям ВАК при Президенте РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Сафаралиев Аюбджон Раджабалиевич заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Директор департамента ветеринарной медицины
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
доктор ветеринарных наук, профессор

Ватников Юрий Анатольевич

117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая 8/2
E-mail: vatnikov-yua@rudn.ru
Тел.: +7 (495)787-38-03, вн. 1884

