

89. Определение лечебно-профилактической эффективности препарата траметин при массовых желудочно-кишечных болезнях сельскохозяйственных животных //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Иркутская ГСХА»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Иркутская ГСХА» (Российская Федерация, 664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный. Телефон: (3952) (3952) 399-330. Факс: (3952)399-418. E-mail: rector@igsha)

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ - новый ветеринарный препарат траметин, получаемый методом жидкофазной ферментации гриба-ксилотрофа *Trametes pubescens* (Shumach.:Fr.) Pilat. с последующим отделением культуральной жидкости и её лиофилизацией, поросятах помеси ландрас и крупная белая и телята чёрно-пёстрой породы.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ: определение оптимальных способов, доз и кратности введения препарата на сельскохозяйственных экспериментальных животных (телятах и поросятах) для профилактики в условиях хозяйства и определение возможности включения препарата в систему профилактики желудочно-кишечных заболеваний сельскохозяйственных животных.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ: микробиологические, гематологические, биохимические, иммунологические, зоогигиенические, статистические.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ: при определённых нами способах, дозах и схемах применения препарата траметин будут получены значительные привесы, по сравнению с группами контроля телят и поросят. Применение препарата траметин в научно-хозяйственных экспериментах будет способствовать повышению устойчивости организма телят и поросят к неблагоприятным факторам окружающей среды. Данный препарат может использоваться в скотоводстве в качестве профилактического средства при выращивании молодняка сельскохозяйственных животных при стрессе, поскольку наряду с его специфическим действием (антимикробным и иммуномодулирующим) при лечении сельскохозяйственных животных, оказывает положительный эффект на систему ПОЛ-АОЗ, который усиливает его основное фармакологическое действие и который, возможно, входит как саногенетическое звено при лечении инфекционных заболеваний у животных.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ: новый ветеринарный препарат траметин будет использоваться в скотоводстве в качестве профилактического средства при выращивании молодняка сельскохозяйственных животных, что является залогом ветеринарного благополучия в регионе. В целом в данной работе будет проведена не только значительная работа в рамках фундаментальных исследований, но и продолжена работа по определению возможности практического использования препарата траметин в животноводческих хозяйствах Иркутской области (заявка на патент РФ № 2013139184 от 22.08.2013), который является недорогим, экологически безопасным, разработан и производится в нашем регионе.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Иркутская ГСХА»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcx-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.