

EXPERIENCE OF APPLICATION OF PIRO-STOP AND GAMAVIT AT INVAZIROVANY B. DIVERGENS OF THE REINDEER

Lieberman E.L.^{1,2}

1 State Agrarian University of North beyond the Urals
2 All-Russian Scientific Research Institute of Veterinary Entomology and Arachnology

In this work the treatment and prophylactic effect of an antiprotozoan drug Piro-Stop and immunomodulator Gamavit is estimated in a *B. divergens* infection of reindeers. In this article morphological and biochemical parameters of blood of reindeers are considered at application of preparations. Hematologic parameters of blood of reindeers, at application of preparations, remained within physiological norm and drugs had no negative impact on animal organisms. Positive dynamics is received when using therapeutic doses of preparations at babesiosis of reindeers. Piro-Stop applied in a dose 2 ml per 100 kg of an animal weight. Parazitemiya level at the beginning of experience was 0.808, upon termination of supervision term – 0.01% that speaks about efficiency of the applied scheme of treatment. On the basis of the conducted research the reliable positive effect is noted at application of Piro-Stop and Gamavit, expressed in a reduction of number struck babesiosis animals and in a decrease of a parazitemiya level.

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПРОБИОТИКА «ТЕТРАЛАКТОБАКТЕРИН» НА УРОВЕНЬ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕЛЯТ, СОДЕРЖАВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ С ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ 137CS

Лифанова Я.В.

ФГБОУ ВПО «Брянская государственная сельскохозяйственная академия»
(243365 Брянская область, Выгоничский район, п. Кокино)

Установлено, что у телят, содержащихся в хозяйстве с повышенной плотностью загрязнения почвы 137Cs, снижена активность защитных механизмов по сравнению с аналогичными животными в чистой зоне в основном за счет низкой фагоцитарной активности нейтрофилов крови. Ежедневное выпаивание телятам 5-недельного возраста в течение 21 суток пробиотика «Тетралактобактерин» в дозе 1 г/гол (2,2•10¹⁰ КОЕ/г) привело к повышению активности защитных механизмов организма телят, способствовало повышению адаптационного резерва числа нейтрофилов крови, способных к поглощению чужеродного материала через месяц после окончания применения препарата.

INFLUENCE OF A COMPLEX PROBIOTIC OF «TETRALAKTOBAKTERIN» ON LEVEL OF NATURAL RESISTANCE AND THE IMMUNE STATUS OF THE CALFS CONTAINING IN THE TERRITORY WITH AN INCREASED DENSITY OF POLLUTION OF THE SOIL 137CS

Lifanova Y.V.

FGBOU VPO «Bryansk state agricultural Academy» (243365 Bryansk region, Viegonichskij district, p. Kokino)

Found that calves kept on the farm with high soil contamination density of 137Cs decreased activity of protective mechanisms compared with the same animals in a clean area, mainly due to the low phagocytic activity of blood neutrophils. It is established that the daily watering to calfs of 5-week age within 21 days of a probiotic of «Tetralaktobakterin» gave a goal in a dose of 1 g to increase of activity of protective mechanisms of an organism of calfs, promoted increase of an adaptation reserve of number of neutrophils of the blood capable to absorption of an alien material, a month after finishing the medication administration.

ФОРМИРОВАНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ГИПОДЕРМАТОЗУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЖИВОТНЫХ

Никонов А.А.^{1,2}, Глазунова Л.А.^{1,2}, Сибен А.Н.^{1,2}

1 ФГБОУ ВПО Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 625000,
Российская Федерация, г. Тюмень, ул. Республики, 7, e-mail: notgsha@mail.ru
2 ГНУ Всероссийский НИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии, 625041, Российская Федерация,
г. Тюмень, ул. Институтская, д.2, e-mail: vniivea@mail.ru

В статье представлены данные о пораженности крупного рогатого скота личинками подкожных оводов в Тюменской области, по данным отчетов НИР ВНИИВЭА и собственных обследований животных на мясоперерабатывающих предприятиях и скотоводческих хозяйствах различных форм собственности, за период с 1992 по 2012 год. Установлено, что с 1992 года количество пораженных гиподерматозом животных постепенно увеличивалось и достигло пика в 1998 году, когда показатель экстенсивности инвазии достиг отметки 27,8 %, в дальнейшем наблюдается тенденция к уменьшению инвазированности скота личинками гиподерм, и в 2011 году пораженных животных не обнаружено. К одним из факторов, влияющих на уровень заболеваемости скота подкожнооовой инвазией, можно отнести наличие государственной поддержки, экономическое состояние хозяйств, качество работы ветеринарных специалистов, а также своевременное проведение профилактических и лечебных мероприятий.