

ФАРМАКОКОРРЕКЦИЯ ИММУННОГО СТАТУСА КОРОВ, КАК ОСНОВА ПРОФИЛАКТИКИ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА

Дерезина Т.Н., Овчаренко Т.М., Николаев В.В., Овсянник Д.С., Попов К.Г.

ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» п. Персиановский,
e-mail: tanja_0802@mail.ru; derezinasovet@mail.ru

В статье рассмотрены вопросы физиологически обоснованной профилактики осложнений послеродового периода у коров посредством иммунокоррекции и воздействия на показатели неспецифической резистентности. Установлено, что у коров опытной группы, которым использовали современный полимодальный препарат «НИКА-ЭМ» с целью фармакокоррекции иммунного статуса отмечалось достоверное повышение показателей спонтанного и индуцированного НСТ-теста и снижение индексов неспецифической резистентности ИСНЛ, ИСНМ, а при проведении клинико-акушерских исследований патологий послеродового периода не наблюдалось. В то время как у 5 животных контрольной группы регистрировали явные признаки острого послеродового эндометрита. Таким образом, представленные результаты иммунологических, гематологических и клинико-акушерских исследований свидетельствуют о высокой профилактической эффективности нового комплексного иммуномодулятора «НИКА-ЭМ».

PHARMACOCORRECTION IMMUNE STATUS OF COWS, AS BASIS OF PREVENT COMPLICATIONS IN AFTER-CAVING PERIOD

Derezina T.N., Ovcharenko T.M., Nikolaev V.V., Ovsjannik D.S., Popov K.G.

The Don State Agrarian University, village Persianovskiy, e-mail: tanja_0802@mail.ru; derezinasovet@mail.ru

The paper presents a physiologically-based prevention of complications after-caving period cows through immunomodulation and the impact on the performance of nonspecific resistance. It was found that the cows of the experimental group who used modern multimodal drug «Nika-EM» to pharmacocorrection immune status had significantly increased rates of spontaneous and induced NBT test and decrease in the indices of nonspecific resistance NLymRI, NMRI, and in conducting clinical and obstetric research postpartum pathologies were observed. While the five animals in the control group was detected clear signs of acute postpartum endometritis. Thus, the results presented immunological, hematological and clinical obstetrical studies indicate a high prophylactic efficacy of acute after-caving endometritis based on pharmacocorrection immune complex multimodal agent «Nika-EM».

ИНВАЗИРОВАННОСТЬ ECHINOCOCCUS GRANULOSUS УБОЙНЫХ ЖВАЧНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ И НЕКОТОРЫЕ САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИХ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

Дьяченко Ю.В., Масленникова А.С., Михайленко В.В., Луцук С.Н., Толоконников В.П.

ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Министерства сельского хозяйства РФ, Ставрополь, e-mail inf@stgau.ru

Проведен анализ распространенности паразитарных болезней жвачных при проведении ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя в условиях государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственного рынка г. Моздок республики Северная Осетия-Алания. Установлено, что в структуре паразитарной заболеваемости у крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота преобладает ларвальный эхинококкоз: 42 и 45,5 % соответственно. 50% проб из внутренних органов, пораженных ларвальным эхинококкозом, были обсеменены бактериями группы кишечной палочки, а из 35% проб были выделены бактерии рода Salmonella. Из проб мышечной ткани и лимфатических узлов, взятых от тех же туш, микроорганизмы данных групп не обнаруживали. Как показали результаты гистологических исследований, в пораженных органах наблюдаются обширные участки воспаления с выраженными явлениями пролиферации и обширные разрастания соединительной ткани, что также свидетельствует о потенциальной опасности данных продуктов убоя и снижении их пищевой ценности.

INFESTATION SLAUGHTER RUMINANTS ECHINOCOCCUS GRANULOSUS IN REPUBLIC NORTH OSETIA-ALANIA AND SOME SANITARY-MICROBIOLOGICAL AND PATOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF INTERNAL ORGANS

Dyachenko Y.V., Maslennikova A.S., Mikhaylenko V.V., Lutsuk S.N., Tolokonnikov V.P.

Stavropol State Agrarian University, Stavropol, e-mail inf@stgau.ru

We have done analysis of the prevalence of parasitic diseases of ruminants during the veterinary and sanitary examination of products of slaughter in a state laboratory of veterinary-sanitary examination of the food market c. Mozdok of North Osetia-Alania. It was found that the structure of parasitic diseases in cattle and small ruminants prevails larval echinococcosis: 42 and 45.5% accordingly. 50% of the probes from the internal organs affected larval echinococcosis were contaminated with coliform bacteria, and 35% of the probes were isolated bacteria of the genus Salmonella. We have not found in the probes of muscle and lymph nodes, taken from the same carcasses, microorganisms data groups. As the results of histological studies in