

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

affected organs observed large areas of inflammation with pronounced symptoms of extensive proliferation and proliferation of conjunctive tissue, which also indicates the potential dangers of these products slaughter and reducing their nutritional value.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА КРОЛИКОВ ПОРОДЫ СЕРЕБРИСТАЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ ЦЕОЛИТ ПРИРОДНЫЙ ХОЛИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Жидик И.Ю., Заболотных М.В.

ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Омск, Россия
(644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь, 2), e-mail: shidici@mail.ru

Цеолиты – природные алюмосиликаты, обладающие ионообменными свойствами. Цеолиты все чаще применяются в промышленности, сельском хозяйстве и в медицине. Рассмотрено влияние минеральной добавки цеолит природный Холинского месторождения на качество мяса кроликов. Цеолит в измельченном состоянии целесообразно вводить в состав концентрированных кормов. Изучена биологическая ценность белков мяса кроликов, минеральный и жирнокислотный состав мышечной ткани. Применение цеолита в качестве минеральной добавки молодяку кроликов в дозе 3,0 и 5,0 % к основному рациону способствовало улучшению пищевой и биологической ценности мяса. Наиболее оптимальной дозой по этим показателям была доза в 3,0 % цеолита к основному рациону.

BIOLOGICAL VALUE OF SILVER RABBIT'S MEAT FED WITH MINERAL ADDITIVE ZEOLITE NATURAL BY KHOLINSK DEPOSIT

Zhidik I.Y., Zabolotnykh M.V.

Omsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin, (644008, Omsk-8, st. Institutskaja area, 2),
e-mail: shidici@mail.ru

Zeolites are natural aluminosilicates with ion exchanging properties. Zeolites have been increasingly used in various application areas such as industry, agriculture, environmental protection, and even medicine. The influence of mineral zeolit supplements natural Kholinsky deposit on the quality of the meat of rabbits. Zeolite in a ground state are expedient for entering into structure of concentrated feed. Studied the biological value of the proteins of meat rabbits, minerals and fatty acid composition of muscle tissue. Using of zeolite as mineral supplements to rabbits at a dose of 3.0 and 5.0 % to the basic ration improved food and biological value of meat. The most optimum dose on this factor was a dose in 3,0 % of the zeolit to the basic ration.

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ ПО НЕЗАРАЗНОЙ ПАТОЛОГИИ СВИНЕЙ

Захарова Т.П., Сидорова К.А.

ФГБОУ ВПО Государственный аграрный университет Северного Зауралья, Тюмень, Россия
(625003, Тюмень, ул. Республики 7), e-mail: IBVM.veterinarya@yandex.ru

В статье представлен сравнительный анализ состояния и перспективы развития свиноводства Тюменской области за период с 2007 по 2013 гг. Отмечено, заметное развитие свиноводства за последние годы. Анализ статистических данных, выявил, что 85-95% от всех болезней приходится на незаразные болезни, и лишь оставшиеся 5-15% — на инфекционные. В связи с этим экономический ущерб от незаразных болезней в животноводческих хозяйствах гораздо значительнее, чем от инфекционных. Установлены основные причины развития и распространения незаразной патологии на промышленных свиноводческих комплексах. На основании чего в заключении статьи представлены выводы о том, что основными причинами возникновения заболеваний свиней являются нарушения технологии содержания и режима кормления. Основные заболевания, которые чаще всего регистрируются в свиноводческих хозяйствах - болезни пищеварительной и респираторной систем.

SOME DATA ON NONCONTAGIOUS PATHOLOGY OF PIGS

Zakharova T.P., Sidorov K.A.

FGBOU VPO Gosudarstvenny agricultural university of Northern Zauralie, Tyumen, Russia
(625003, Tyumen, Respubliki St. 7), e-mail: IBVM.veterinarya@yandex.ru

The article presents a comparative analysis of the status and prospects of development of the pig industry of the Tyumen region for the period from 2007 to 2013 Marked a significant development of the pig industry in recent years. The statistical analysis of the data revealed that 85-95% of all disease is accounted for by non-communicable diseases, and only the remaining 5-15% infectious. In this regard, the economic damage from non-communicable diseases in livestock farms is much greater than from infectious diseases. The basic reasons for the development and spread of non-contagious pathology on industrial pig-breeding complexes. On the basis of what the conclusion of the article presents the conclusion that the main causes of diseases in pigs are violations of the technology content and mode of feeding. The main diseases that are most often recorded in pig farms - diseases of the digestive and respiratory systems.