ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАРИКАРВИТА ПРИ ТОКСИЧЕСКИХ ГЕПАТИТАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Воробиевская С.В.

ФГБОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им В.Я. Горина» (Белгород, Россия, 308503, Белгородский р-н, пос. Майский, ул. Вавилова) E-mail: info@bsaa.edu.ru

В условиях крупных птицеводческих хозяйств у птицы часто встречаются токсические поражения печени и поджелудочной железы, которые сопровождаются увеличением в сыворотке крови ферментов переаминирования, щелочной фосфатазы и глюкозы. В результате активизации процессов свободно радикального окисления происходит разрушение плазматических мембран, эндоплазматического ретикулума, митохондрий гепатоцитов. В настоящее время для лечения поражения печени используются растительные антиоксидантные средства. При этом внимание учёных привлекают как широко известные препараты (производные расторопши пятнистой – силимар, силимарин и др.), так и новые (фенольные соединения), среди которых наиболее активно изучаются фенилпропаноиды и флавоноиды. В связи с этим был разработан новый комплексный препарат, в состав которого вошли каротин, хлорофилл, биофлавоноидный комплекс лиственницы, а также витамины А, Д3 и Е, который получил название “ларикарвит”. Применение ларикарвита цыплятам-бройлерам способствовало увеличению среднесуточных приростов, повышению витаминов в сыворотке крови и печени, снижению до физиологической нормы ферментов переаминирования.

THE EFFICIENCY OF USE LARIKARVIT IN MEDICATION THE TOXIC HEPATITIS OF BROILER CHICKENS

Vorobievskaya S.V.

FSBEI HPE «Belgorod State Agricultural Academy named V.J. Gorin» (308503, 1 Vavilov’s street, Russia, Belgorod region, Maysky) E-mail: info@bsaa.edu.ru

In the face of large aviculture farms poultry often has toxic liver and pancreas damages, which are accompanied by increase of transamination ferments, alkaline phosphatase and glucose in blood serum. The result of the activation of free radical oxidation is the destruction of the plasma membranes, endoplasmic reticulum, mitochondria of hepatocytes. Nowadays, for the treatment of liver’s destructions vegetal antioxidants are used. Wherein scientists’ attention attracts as well-known medications (derivatives of Saint-Mary thistle - Silimar, silymarin, etc.) as new (phenolic compounds), among which phenylpropanoids and flavonoids are the most actively studied. Therefore, a new integrated medication, involving carotene, chlorophyll, bioflavonoid larch complex and vitamins A, E, D3, was set up and called “larikarvit”. The use of larikarvit for broilers helped to increase average daily growth and quantity of vitamins in blood serum and liver, to reduce the physiological norm of transamination ferments. On the basis of the specific tests larikarvit can be recommended to use in aviculture for the efficiency increase, correction of broiler chickens A-vitamin feeding and as hepatoprotector.

ГИРУДОТЕРАПИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ СУБКЛИНИЧЕСКИХ МАСТИТОВ У КОРОВ

Глазунова Л.А.[1,2], Анодина М.М.[1]

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

Статья «Гирудотерапия при лечении субклинических маститов у коров» представляет сведения об экспериментальном изучении применения пиявок медицинских для лечения субклинического воспаления молочной железы у коров. Исследования по эффективности гирудотерапии при маститах проводили на базе Учхоза ГАУ Северного Зауралья в период с 2011 по 2013 год. В эксперименте учувствовало 450 голов дойных коров, обследование которых стандартными методами на наличие мастита коров показало, что маститы встречаются у 15,3 % обследованных коров, причем у 4,7 % обследованных животных выявлен серозный мастит, а у 10,7 % животных – субклинический мастит. Схема гирудотерапии для лечения маститов состоит из подсадки 3-х пиявок на кожу больной четверти вымени, при экспозиции 25–30 минут, в течение 3 дней, с интервалом в 24 часа. Эффективность от применения гирудотерапии для лечения субклинического мастита у коров составила 100 %. Затраты на гирудотерапию ниже на 40 %, чем применение стандартного лечения.

HIRUDOTHERAPY IN THE TREATMENT OF COWS SUBCLINICAL MASTITIS

Glazunova L.A.[1,2], Anodina M.M.[1]

1 FGBOU VPO Agrarian State University Northern Zauralye, 625000 , Russian Federation, Tyumen, ul . Republic, 7, e-mail: notgsha@mail.ru,
2 GNU Russian Research Institute of Veterinary Entomology and Arachnology, 625041, Russian Federation, Tyumen, ul. The institute , 2, e-mail: vniivea.mail.ru

Article «Leech therapy in the treatment of subclinical mastitis in cows» is information about an experimental study of the use of leeches for medical treatment of subclinical mastitis in cows. Efficacy study conducted girudoterapii