

Результаты профилактики гипокупороза у сельскохозяйственных птиц

Елена Алевтиновна Капитонова¹, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Иван Иванович Кочиш², доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН
Елена Владимировна Власенко³, аспирант

Мария Алевтиновна Гласкович⁴, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Илья Николаевич Никонов⁵, кандидат биологических наук

^{1,3} Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины
Витебск, Республика Беларусь

^{2,5} Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии –
МВА имени К. И. Скрябина», Москва, Россия

⁴ Минская областная ветеринарная лаборатория, Минск, Республика Беларусь

¹ kapitonovalena1110@mail.ru, ² kochish.i@mail.ru, ³ buiniakova.83@mail.ru,

⁴ mglaskovich@mail.ru, ⁵ ilnikonov@yandex.ru

Ключевые слова: цыплята-бройлеры, продуктивность, мясо, сортность, рентабельность

Медь играет важную роль в процессах биосинтеза гема и, соответственно, гемоглобина. Она принимает участие в формировании структуры белков соединительной ткани, которые являются структурными компонентами костной и хрящевой ткани, кожи, легких, стенок кровеносных сосудов.

Целью исследований явилось изучение эффективности кормовой содержащей медь добавки в комбикормах для сельскохозяйственных птиц.

Установлено, что введение с комбикормом цыплятам-бройлерам кормовой содержащей медь добавки способствует повышению среднесуточных приростов на 1,9 %, обеспечению сохранности поголовья не менее 96,6 % и сокращению расхода корма на 1,6 %.

Мясо опытной птицы является доброкачественным и соответствует требованиям первого сорта. Уровень рентабельности производства мяса птицы увеличивается на 0,51 %.

© Капитонова Е. А., Кочиш И. И., Власенко Е. В., Гласкович М. А., Никонов И. Н., 2022

Results of prevention of hypocuprosis in farm birds

Elena A. Kapitonova¹, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

Ivan I. Kochish², Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences

Elena V. Vlasenko³, Postgraduate Student

Mariya A. Glaskovich⁴, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

Ilya N. Nikonov⁵, Candidate of Biological Sciences

^{1,3} Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

^{2,5} Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K. I. Skryabin
Moscow, Russia

⁴ Minsk Regional Veterinary Laboratory, Minsk, Republic of Belarus

¹ kapitonovalena1110@mail.ru, ² kochish.i@mail.ru, ³ buiniakova.83@mail.ru,

⁴ mglaskovich@mail.ru, ⁵ ilnikonov@yandex.ru

Keywords: broiler chickens, productivity, meat, grade, profitability

Copper plays an important role in the biosynthesis of heme and, accordingly, hemoglobin. It takes part in the formation of the structure of connective tissue proteins, which are the structural components of bone and cartilage tissue, skin, lungs, and blood vessel walls.

The aim of the research was to study the effectiveness of the feed additive containing copper in compound feed for poultry.

It has been established that the introduction of a copper-containing feed additive with compound feed to broiler chickens contributes to an increase in average daily gains by 1.9 %, ensuring the safety of the livestock by at least 96.6 % and reducing feed consumption by 1.6 %.

The meat of the experimental poultry is of good quality and meets the requirements of the first grade. The level of profitability of poultry meat production increases by 0.51 %.

© Kapitonova E. A., Kochish I. I., Vlasenko E. V., Glaskovich M. A., Nikonov I. N., 2022