

THE IMPACT OF THE BioR REMEDY ON THE MARKER INDICES OF ENDOTOXICOSIS AND HISTIDINE-DIPEPTIDES IN BLOOD SERUM IN QUAILS

Ana MACARI

State Agrarian University of Moldova

Our goal was the study of the marker indices of endotoxycosis and histidine - dipeptides dynamics in the blood serum of quails treated with the BioR remedy.

The study involved five groups of quails, in the process of reconditioning, (one control group and 4 experimental groups), 40 birds each group. BioR was administered twice: in different doses (0,5-1,5 ml/head of 0,05% BioR sol.), while the control group received saline.

The BioR remedy is well tolerated by adult quails, reduces the necrotic substances level, the average molecular weight substances levels, and induces a truthful histidine - dipeptides level increase, which explains the reduction of the catabolic processes and anabolism enhancement in quails.

Keywords: *BioR remedy, Spirulina platensis, quails, necrotic substances, histidine-dipeptides, average weight substances.*

IMPACTUL REMEDIULUI BioR ASUPRA INDICILOR MARKERI AI ENDOTOXICOZEI ȘI DIPEPTIDELOR HISTIDINICE ÎN SERUL SANGUIN LA PREPELIȚE

Ne-am propus ca scop să urmărim manifestările indicilor markeri ai endotoxicozei și ai dipeptidelor histidinice în serul sanguin la prepelițele tratate cu remediul BioR.

Studiul a inclus 5 loturi de prepelițe, puse la recondiționare (1 lot martor și 4 loturi experimentale), a câte 40 păsări. BioR-ul a fost administrat de 2 ori: în doze diferite (0,5-1,5 ml/cap sol. 0,05% BioR), în timp ce la lotul martor s-a administrat ser fiziologic.

Remediul BioR este bine tolerat de prepelițele adulte, reduce nivelul substanțelor necrotice, al substanțelor cu masă moleculară medie și induce o creștere veridică a dipeptidelor histidinice, fapt ce demonstrează reducerea proceselor catabolice și intensificarea anabolismului în organismul prepelițelor.

Cuvinte-cheie: *remediu BioR, Spirulina platensis, prepelițe, substanțe necrotice, dipeptide histidinice, substanțe cu masă medie.*

Prezentat la 17.03.2015

Publicat: iulie 2015