

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы патогенеза неспецифической катаральной бронхопневмонии у телят молочного периода выращивания в условиях промышленного молочного комплекса по результатам клинического статуса и расширенного лабораторного анализа красной и белой крови. В 90 % случаях в крови больных телят установлены признаки острого воспалительного процесса и микроцитарной гипохромной анемии. При анализе интегральных гематологических индексов неспецифической резистентности зарегистрировано увеличение индекса Кребса в 2,1 раза при одновременном снижении лейкоцитарного индекса.

Ключевые слова: телята, бронхопневмония, симптомы, общий анализ крови, лейкограмма, индекс Кребса, лейкоцитарный индекс

Финансирование: исследование, на основе результатов которого написана данная статья, финансировалось за счет средств Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в рамках тематического плана научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» (регистрационный номер темы 1025032800195-4-4.3.1;4.2.1)

Abstract

The article examines the pathogenesis of non-specific catarrhal bronchopneumonia in calves during the milk-rearing period under the conditions of an industrial dairy complex, based on the results of clinical status and an extended laboratory analysis of red and white blood cells. In 90 % of cases, the blood of sick calves showed signs of an acute inflammatory process and microcytic hypochromic anemia. When analyzing integral hematological indices of non-specific resistance, an increase in the Krebs index by a factor of 2.1 was recorded, along with a simultaneous decrease in the leukocyte index.

Keywords: calves, bronchopneumonia, symptoms, complete blood count, leukogram, Krebs index, leukocyte index

Funding: the study, the results of which form the basis of this article, was funded by the Ministry of Agriculture of the Russian Federation as part of the thematic plan for research work at the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “Vyatka State Agrotechnological University” (registration number of the topic: 1025032800195-4-4.3.1;4.2.1)