

CZU: 591.133.2 : 636.087.72

**ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ КОБАЛЬТА  
НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА ЖЕЛЕЗА  
У ПОРОСЯТ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ**

*Диана БАЛАН, Штефан ЦУРКАНУ,  
Аурелиан ГУЛЯ\*, Мария БЫРКЭ\**

*Аграрный государственный университет Молдовы  
\*Молдавский государственный университет*

**IMPACTUL COMPUSULUI COORDINATIV AI COBALTULUI ASUPRA UNOR INDICI AI  
METABOLISMULUI FIERULUI LA PURCEI ÎN PERIOADA POSTNATALĂ TIMPURIE**

În articol este studiată influența compusului coordinativ al cobaltului asupra unor indici biochimici ai sângelui la purcei în ontogeneza postnatală timpurie. S-a constatat că acidul dibromanelinbisdimetilgloximatocobalt (III) influențează pozitiv asupra unor parametri ai metabolismului fierului.

*Cuvinte-cheie: purcei, cobalt, feritin, fier seric, transferin, ceruloplasmin.*

**THE EFFECT OF COMPLEX COBALT COMPOUND ON SOME INDICATORS OF PIG'S  
METABOLISM OF IRON IN EARLY POSTNATAL ONTOGENESIS**

There was studied the influence preparation cobalt on some biochemical blood indices of piglets in early postnatal ontogenesis. As a result of the studies was revealed that using the acid dibromanelinbisdimetilgloximatocobalt (III) has positively influences on some indices of the iron metabolism.

*Keywords: piglets, cobalt, ferritin, serum iron, transferrin, ceruloplasmin.*

*Prezentat la 13.03.2017*

*Publicat: iunie 2017*