



**Національний  
університет  
біоресурсів і  
природокористування  
України**

**Факультет  
ветеринарної  
медицини**

**НДІ Здоров'я тварин**



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»  
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.  
НУБіП України, м. Київ**

**УДК 619.613:636.5.033.087.7**  
**ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА ДІЇ ШТУЧНОГО**  
**ПІДВИЩЕНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ ТА НАМАГНІЧЕНОЇ ВОДИ**

**Орлюк Т.М., кандидат ветеринарних наук,**  
**Засєкін Д.А., доктор ветеринарних наук, професор,**  
**Димко Р.О., кандидат ветеринарних наук, старший викладач**  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**Метою роботи** було дослідити продуктивність курчат-бройлерів за умов сумісної дії намагніченої води та постійного магнітного поля підвищеної напруженості.

Дослід проводився на курчатах-бройлерах кросу Кобб-500. З цією метою за принципом аналогів з добових курчат-бройлерів було сформовано три групи, по 25 голів у кожній. Птицю в усіх групах утримували на підлозі при незмінній підстилці, протягом 42-ох діб.

Курчата-бройлери усіх груп отримували стандартний повноцінний раціон. У контрольній групі курчатам разом із стандартним раціоном випоювали звичайну

водопровідну воду; у першій дослідній групі курчатам-бройлерам випоювали в необмеженій кількості намагнічену воду; у другій дослідній групі курчатам випоювали намагнічену воду і одночасно впливали постійним магнітним полем штучного походження підвищеної напруженості.

Визначали показники продуктивності бройлерів (забійний вихід, конверсія корму та індекс продуктивності) для контрольної та дослідних груп курчат.

Забійний вихід курей з першої і другої дослідних груп був вищий, ніж у контролі, відповідно на 8,04 % і 3,5 %.

Конверсія корму для курчат з першої дослідної групи була менша на 0,18 кг, на відміну від другої групи, де вона на 0,1 кг була більшою, ніж у контролі.

Випоювання намагніченої водопровідної води позитивно впливало на динаміку маси тіла, щоденний приріст маси бройлерів, а також індекс продуктивності. Різниця в живій масі бройлерів між контролем і першою дослідною групою становила 196 г, або 8,7 %, а другої групи і контролю 31,3 г або 1,4 %.

Щоденний приріст маси тіла бройлерів у першій групі збільшився на 8,4 г або 11,6 %. Індекс продуктивності курчат першої дослідної групи перевищував контроль на 24 %, а курчат другої дослідної групи – був нижчим, ніж у контрольній на 8,6 %.

Таким чином, за час застосування намагніченої води та штучних магнітів, встановлено тенденцію до зростання маси тіла курчат, яким випоювали намагнічену воду, починаючи з 30-ї доби, на 1,4 %, досягаючи в кінці досліду 8,7 % по відношенню до контролю, а курчат, яким випоювали намагнічену воду і на яких впливали постійним магнітним полем підвищеної напруженості на 1,4 % в кінці досліду по відношенню до контролю. Забійний вихід курчат дослідних груп був більшим, ніж у контролі на 8,04 % і 3,5 % відповідно. Конверсія корму курчат яким випоювали намагнічену воду була менша на 0,18 кг на відміну від курчат, яким випоювали намагнічену воду і на яких впливали постійним магнітним полем підвищеної напруженості, де вона на 0,1 кг була більшою, ніж у контролі. За таких умов європейський індекс продуктивності у курчат, яким випоювали намагнічену воду був на 24 % вищий ніж у контролі.