



**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: 619:615.372:636.2.034**

**РЕЗУЛЬТАТИ ВПЛИВУ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* В СКЛАДІ  
ПРОБІОТИЧНИХ КУЛЬТУР *BACILLUS SUBTILIS*, *BACILLUS  
LICHENIFORMIS* НА МОЛОЧНІСТЬ КОРІВ**

**Шульга Д.В. студент магістратури,**

**Ревацький М.В. студент магістратури,**

**Науковий керівник - Литвиненко В.М., канд. вет. наук, доцент,**

*Національний університет природокористування і біоресурсів України, м.  
Київ*

Сучасні умови молочної галузі мають потребу в кормових добавках для кращої перетравності кормів і підвищення продуктивності. Наші науково-виробничі дослідження щодо впливу кормової добавки Імунобактерин-Д виробництва ПП «Кронос Агро» з вмістом пекарських дріжджів та пробіотичних культур *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* проводились у господарствах Київської області з метою визначення впливу на молочність корів чорнорябої породи. Висушені культури мікроорганізмів задавали індивідуально у дозі 10 г на добу. Для обліку надоєного молока здійснювали контрольні доїння серед пар аналогів які підбирались за датою отелення.

Згодовування кормової добавки корова дослідної групи спонукало ріст надоїв від 1,2 до 2,5 л, у контрольній групі надій збільшувався 0,3-1,5 л на добу, пауза в різниці надоїв з контрольною групою складає від 1,9 до 0,7 л.

Серед корів пари аналоги сформували відповідно доби лактації (з 10, 20, 30, 40, 60, 80–ї). Позитивний результат у підвищенні кількості молока за 0,5 л порівняно з контролем спостерігався у корів яким починали згодовувати Імунобактерин-Д до 60-ї доби лактації. Найбільш результативною по кількості надоєного молока кормова добавка проявила себе серед корів на 30-60 добу лактації. У пар налогів з 10-20 доби післяотельного періоду деяке збільшення надю спостерігали тільки через 10 діб згодовування. Корови старші 80 доби лактації не підвищували надоїв, однак мали збільшення в молоці відсотку жиру, сухого знежиреного молочного залишку, густини та білку, а у молодших за лактацією корів якісні показники молока зменшувались.

Результати досліджень спонукали нас порівняти різні культури дріжджів у кормовій пробіотичній добавці з *B. subtilis*, *B. licheniformis* коровам у період роздою до 60 доби лактації. Кормову добавку згодовували 35 діб за контрольного

доїння через 10 днів.

За найбільш критичний місяць стійлового періоду досліджень стабільно спостерігали кращі показники молочності корів які отримували кормову добавку на 10, 20, 30 день згодовування, що становить 1,48 л, 0,42 л, 2,3 л в середньому кормова добавка забезпечувала 1,4 л додатково надоєного молока за добу. Однак ефект, щодо кількості і якісних показників молока був різний. Дріжджі, що спонукали до найвищого надою за наступного контрольного доїння не закріпили свій вплив, що наводить нас на думку продовжити дослідження по вивченню впливу штамів *S. cerevisiae* на молочність корів за різних раціонів.

Біохімічні показники сироватки крові проведені після вживання кормової добавки не вказали на погіршення здоров'я лактуючих корів порівнюючи з показниками до досліду.

При проведенні аналізу отриманих результатів досліджень кормові добавки характеризуються позитивним впливом на продуктивність тварин. Згодовування кормової добавки коровам у період роздою сприяє збільшенню надоїв та підвищенню жирності молока.