

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V МІЖНАРОДНОГО НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОГО СЕМІНАРУ**

**«НАДІЙНІСТЬ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
В СИСТЕМІ ІННОВАЦІЙНИХ
ПРОЦЕСІВ»**

25 червня 2020 р.

Київ

УДК 6.31

**ФІЛЬТРУВАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА ЯКІСТЬ
МОЛОКА ПРИ РІЗНИХ СПОСОБАХ ДОЇННЯ КОРІВ**

О. С. ДЕВ'ЯТКО, *кандидат технічних наук*
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Попередніми дослідженнями встановлено, що основні фактори впливу на якість молока є стан мікроклімату приміщення, санітарний стан тварин і обладнання, а також санітарний стан обслуговуючого персоналу, не менш важливим є вплив на дійку вимені тварини. Він залежить від способу впливу, кількості рухів, величини тиску, а також тривалості доїння та якості матеріалу, що контактує з дійкою.

Щодо переваг і недоліків доїння у молокопровід чи у відро, основними перевагами доїння у молокопровід є: відсутність переносів молока при транспортуванні і контакту з повітрям приміщення; монтується даний молокопровід один раз і під певним кутом, для потоку рідини. Основним негативним фактором при доїнні у молокопровід є те, що жирність молока у процесі транспортування погіршується за рахунок збивання його у жирові кульки, що можна простежити на фільтрувальному елементі (рис. 1).



Рис. 1. Фільтрувальний елемент при доїнні в молокопровід

Під час доїння у відра, жирність молока залишається сталою, а основними недоліками при доїнні у відра є контакт молока із повітрям приміщення під час переливання, наявність механічних домішок та значні затрати часу оператора на промивання фільтра та перенесення доїльного відра (рис. 2)



Рис. 2. Фільтрувальний елемент при доїнні у відра

Тому в господарстві вибір способу з допомогою якого виконується доїння корів залежить від наявної кількості тварин, а також можливостей для забезпечення збереження якості видоєного молока.