

УДК 637.14:636.39:637.3.055

**МІКРОБІОМ СИРУ ШЕВР З КОЗИНОГО
НЕПАСТЕРИЗОВАНОГО МОЛОКА ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕРМІНУ
ДОЗРІВАННЯ**

Давидович В. А., доктор філософії
Шевченко Л. В., доктор ветеринарних наук, професор

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

Нині в Україні розширюється асортимент м'яких козиних сирів на ринку харчових продуктів, що потребує детального аналізу їх якості та безпечності і встановлення критеріїв автентичності. Виробництво крафтових м'яких сирів, які дозрівають з участю білої благородної плісняви, має свої особливості, що визначаються технологією виготовлення, терміном дозрівання і унікальними сенсорними характеристиками. До найбільш популярних м'яких козиних сирів відноситься сир Шевр, який виготовлено з непастеризованого козиного молока на базі Еко Ферми «Журавка» Київської області.

Встановлено, що в сирі Шевр чисельність МАФАМ не залежала від терміну дозрівання і коливалась в межах 8,0–8,3 lg КУО/г. Кількість плісневих грибів у

сирі Шевр знаходилась на рівні 4,2–5,9 lg КУО/г, а чисельність дріжджів характеризувалась оберненою залежністю від терміну його дозрівання. Молочнокислі бактерії сиру Шевр представлені в основному *Lactococcus lactis*, *Leuconostoc mesenteroides* і *Lactobacillus plantarum*. Серед інших мікроорганізмів у сирі Шевр ідентифіковано *Staphylococcus simulans*, *Serratia liquefaciens*, *Kurthia gibsonii*, *Escherichia coli* і *Enterococcus durans*.

Протягом дозрівання сиру Шевр виділено плісеневі гриби, зокрема на 3-тю добу три види, з них один заквасковий: *Galactomyces candidus* і два незакваскових – *Galactomyces geotrichum* і *Penicillium halotolerans*. У сирі Шевр на 20-ту добу дозрівання виділяли *Galactomyces candidus* і *Galactomyces geotrichum*, а на 40-ву добу – лише *Galactomyces candidus*.



Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України

Факультет
ветеринарної
медицини



Міжнародна наукова конференція

«Актуальні питання ветеринарної патології»

приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини
та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора,
заслуженого діяча науки і техніки України,
академіка НААН України

Анатолія Йосиповича Мазуркевича

2–3 жовтня 2025 р.,
м. Київ, факультет ветеринарної медицини НУБіП України

Київ – 2025

УДК 005.745(043.2)(063)

З 41

Організатор конференції:

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

«Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

За викладений в тезах матеріал відповідають безпосередньо автори.

Збірник матеріалів конференції є науково-практичним виданням, в якому опубліковано тези доповідей студентів, аспірантів, кандидатів і докторів наук, наукових працівників та практикуючих лікарів факультету ветеринарної медицини та інших підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних і наукових установ України та зарубіжжя. Наукові праці відображають результати досліджень з напрямку ветеринарної медицини та біології.

Збірник матеріалів конференції розрахований на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, науковців, практикуючих лікарів та всіх, хто цікавиться останніми тенденціями розвитку сучасної науки.

Організаційний комітет з підготовки збірника тез: Цвіліховський М.І., д.біол.н., професор; Голопура С.І., д.вет.н., професор; Малюк М.О., д.вет.н., професор; Куліда М.А., к.вет.н., доцент; «Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

Відповідальний за випуск: М. О. Малюк

НУБіП України