

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації аспіранта Герун Інеси Володимирівни на тему: «Санітарно-гігієнічна оцінка якості та безпечності молока корів отриманого за новітніх технологій», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 21 – «Ветеринарна медицина» за спеціальністю 212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

1. Актуальність теми дослідження. На сьогодні гостро стоїть питань в Україні як і в цілому у світі це харчове забезпечення населення. Одним із незамінних продуктів харчування людей є молоко та вироби із нього. Разом з тим необхідно відмітити що на тепер стоїть питання не тільки кількості а і якості та безпечності молока та продуктів вироблених із нього. Отже питання щодо якості та безпечності молока і на сьогодні залишається актуальним для молочної галузі. На теперішній час стратегія економічного розвитку України передбачає нарощування агропромислового потенціалу країни. Молочна галузь є однією із провідних у структурі сільського господарства, на жаль, за останні роки спостерігається негативна тенденція.

2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Робота виконана у відповідності з комплексною програмою кафедри терапії, фармакології, клінічної діагностики та хімії Сумського національного аграрного університету з питань «Санітарно-гігієнічна оцінка якості та безпечності молока корів отриманого за новітніх технологій» (номер державної реєстрації 0118U100062).

3. Наукова новизна отриманих результатів. Уперше проведено комплексні дослідження щодо якості, безпечності та біологічної цінності незбираного молока корів отриманого за новітніх технологій. Уперше проведено дослідження амінокислотного складу молока корів за кетозу. Визначені сумарні зміни як незамінних так і замінних амінокислот. Доведено,

що отримання якнайбільшої кількості молока від корови за порушення технології його виробництва призводить до втрати його біологічної цінності.

Встановлено що за захворювання корів на кетоз у молоці зменшується вміст як незамінних так і замінних амінокислот, отже і змінюється його біологічна цінність. Проведено дослідження взаємозв'язку захворювання мастит – кетоз. Доведено, що використання кормового препарату Джи Пі 70 ПП «Кронос Агро» позитивно впливає на рубцевий метаболізм корів і як наслідок на здоров'я тварин та отримання від них максимальної кількості і найкращої якості продукції.

4. Теоретичне та практичне значення результатів дисертації

Комплексними дослідженнями встановлено, що молоко корів уражених кетозом втрачає свою біологічну цінність. А отже таке молоко не може повністю задовольняти потреби людей у харчуванні. З такого молока переробна промисловість не може виробляти високоякісних продуктів харчування. Що в свою чергу приведе до зменшення закупівельної ціни і як наслідок втрати економічної і вигоди господарства в першу чергу.

Результати дослідження необхідно використовувати при навчанні студентів у вузах України з освітнім ступеня “бакалавр” та “магістр” за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза»

5. Використання результатів роботи Товариствам які займаються виробництвом молока необхідно перевести тваринництво на новітні технології. Які дадуть можливість виробляти молоко гатунком «Екстра» що окупить затрати які пішли на будівництво нових приміщень, в подальшому галузь тваринництва буде прибутковою. Для отримання молока гатунку «Екстра» необхідно звертати увагу на добробут тварин. Зменшення вологості приміщення та загазованості дозволить зменшити загальне обсіменіння молока що є одним із показників санітарного стану.

6. Особиста участь автора в одержанні наукових та практичних результатів, що викладені в дисертаційній роботі. Безпосередньо автором здійснено:

- інформаційний пошук та аналіз літературних даних за темою дисертації;
- встановлено зміни показників якості, безпечності та амінокислотного складу молока корів за захворювання на кетоз;
- запропоновано з метою профілактики захворювання корів на кетоз використовувати кормовий препарат Джи Пі 70 виробництва ПП КРОНОС Агро

7. Перелік публікацій за темою дисертації із зазначенням особистого внеску здобувача.

За результатами досліджень опубліковано 14 наукових праць, у тому числі 1 стаття у виданні включеного до міжнародної наукометричної бази Scopus, 8 статей у наукових фахових виданнях України 1 стаття у наукових виданнях інших держав (Білорусь), 4 тез доповідей в збірниках матеріалів конференцій.

Результати дисертаційних досліджень опубліковані у наукових публікаціях:

Стаття у журналі, який індексується у наукометричній базі Scopus

1. Oksana Shkromada, Oleksandr Skliar, Alina Pikhtirova, **Gerun Inessa** (2019) Pathogens Transmission and Cytological Composition of Cow`s Milk 19, (45), 73–79. (Scopus). (Здобувачка спільно зі співавторами провела дослідження, проаналізувала та узагальнила результати).

Статті у наукових фахових виданнях України

2. Скляр О. І., Шкромада О. І., **Герун І. В.**, Паращенко В. В. (2017) Санітарно-гігієнічна оцінка якості та безпечності молока корів отриманого за новітніх технологій. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. 11 (41), 74–76. (Здобувачка провела аналіз літературних джерел з питань

санітарної гігієни при виробництві молока, визначила проблемні питання, що вимагають ретельного дослідження).

3. Скляр О. І., Герун І. В., Кіричек Л. В. (2017). Годівля корів як один із факторів захворювання на кетоз і вплив на якість та безпечність молока. *Вісник Сумського НАУ. Серія «Ветеринарна медицина»*. 1(42), 249–252. (Здобувачка взяла участь у проведенні досліджень, узагальненні та аналізі отриманих даних).

4. Скляр О. І., Улько Л. Г., Герун І. В. (2018). Моніторинг захворювання корів на кетоз та зниження якості молока. *Вісник Сумського НАУ. Серія «Ветеринарна медицина»*. 11 (43), 164–166. (Здобувачка брала участь у проведенні досліджень, узагальненні та аналізі отриманих даних).

5. Скляр О. І., Герун І. В. (2020). Вплив добавок та різних мікроорганізмів на процеси бродіння в рубці. *Вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології імені С. З. Гжицького Серія «Ветеринарні науки»*. Т 22, 97, 175–180 (Здобувачка спільно зі співавторами провела дослідження, проаналізувала та узагальнила результати).

6. Скляр О. І., Герун І. В. (2020). Використання кормового препарату Джи Пі 70 для покращення рубцевого травлення. *ХДЗВА Серія «Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування»*. Вип., 5, 175–181. (Здобувачка спільно зі співавторами провела дослідження, проаналізувала та узагальнила результати).

7. Скляр О. І., Герун І. В., Мусієнко О. В. (2020). Вплив технології виробництва молока на його якість та безпечність. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Ветеринарна медицина»*. Вип. 3 (51), 20–26 (Здобувачка спільно зі співавторами провела дослідження, проаналізувала та узагальнила результати).

8. **Герун І. В.** Амінокислотний склад молока здорових корів та хворих на кетоз. (2020). *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Ветеринарна медицина"* Вип. 4 (50), 3–9.

Наукові публікації у інших виданнях

9. Скляр А. И., **Герун И. В.**, Улько Л. Г., Шкромада О. И., Улько Е. С. (2019). Качество и безопасность молока коров, полученного при новейших технологиях, *Вчені записки УО ВГАВМ, Е. 55*, вип. 3, 155–158. (Здобувачка спільно зі співавторами провела дослідження, проаналізувала та узагальнила результати).

10. Shkromada O., Skliar O., Paliy A., Ulko L., **Gerun I.**, Naumenko O., Ishchenko K., Kysterna O., Musiienko O., Paliy A. (2019). Development of measures to improve milk quality and safety during production. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 3/11 (99), 30 – 39. (Здобувачка спільно зі співавторами провела дослідження, проаналізувала та узагальнила результати).

Наукові публікації що засвідчують апробацію матеріалів дисертації

11. **Герун І. В.** Вплив годівлі корів на обмінні процеси в організмі і як наслідок на якість молока. (2017). *Матеріали Всеукр. студент. наук. конф., присв'яч. Міжнарод. дню студента* (СНАУ, 13–17 листопада 2017 р.), 129.

12. **Герун І. В.** (2018). Захворювання корів на мастит та кетоз і їх взаємозв'язок. *Матеріали Міжн. наук.-конф. «Розвиток науки природи: проблеми та рішення»*, м. Брно, Чеська республіка (27 – 28 квітня 2018 р.), 94–96

13. **Герун І. В.** Оцінка життєдіяльності інфузорій за використання кормового препарату Джи Пі 70 ПП Крогос Агро. *Матеріали Всеукр. студент. наук. конф.*, (СНАУ, 12–16 лист. 2018 р.), 167.

14. **Герун І. В.** (2019). Сечовина молока як показник білкового обміну. *Матеріали Всеукр. студент. наук. конф.*, (СНАУ, 11–15 лист. 2019 р.), 460

ВВАЖАТИ, що дисертаційна робота на тему: «Санітарно-гігієнічна оцінка якості та безпечності молока корів отриманого за новітніх технологій», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 21 – «Ветеринарна медицина» за спеціальністю 212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» Герун Інеси Володимирівни «Санітарно-гігієнічна оцінка якості та безпечності молока корів отриманого за новітніх технологій», яка подана на здобуття ступеня доктора філософії, за своїм науковим рівнем та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам пп. 9, 10, 11 «Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії», затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 6 березня 2019 р. № 167, та відповідає напрямку наукового дослідження освітньо-наукової програми СНАУ зі спеціальності 212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза».

РЕКОМЕНДУВАТИ дисертаційну роботу «Санітарно-гігієнічна оцінка якості та безпечності молока корів отриманого за новітніх технологій», подану Герун І. В. на здобуття ступеня доктора філософії, до захисту.

Рецензенти:

Докторка ветеринарних наук, професор
професорка, кафедри ветсанекспертизи, мікробіології,
зоогієни та безпеки
і якості продуктів тваринництва А. А. Фотіна

Кандидатка ветеринарних наук, доцент,
доцентка кафедри анатомії, нормальної та
патологічної фізіології тварин терапії Л. В. Плюта

