

¹*Нестеренко А.В., ²Зборовська Т.В.*

¹ *ТОВ «ВЕТСИНТЕЗ», м. Харків, Україна*

²*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

Удосконалення системи управління якістю на підприємствах з виробництва ветеринарних препаратів

yezjf@nuph.edu.ua

Сучасна ветеринарна медицина відіграє важливу роль у забезпеченні здоров'я тварин, що має прямий вплив на продовольчу безпеку та економіку країни. З 90-х років ветеринарна промисловість зробила величезний крок вперед, у 2023 році кількість зареєстрованих та перереєстрованих ветеринарних лікарських засобів (ВЛЗ) українського виробництва склала 62% та 63 % відповідно, а у 1993 році на українському ринку не було жодного. В умовах постійного зростання вимог до якості продукції підприємства зіштовхуються з необхідністю впровадження та вдосконалення систем управління якістю. Це дозволяє забезпечити відповідність продукції міжнародним стандартам, підвищити її конкурентоспроможність та зміцнити довіру споживачів.

Мета: аналіз основних напрямків удосконалення системи управління якістю на підприємствах, що виробляють ветеринарні препарати, а також оцінка їх впливу на ефективність виробничих процесів і безпеку продукції.

Матеріали та методи. Нами проводився аналіз наукової літератури, вимог міжнародних стандартів системи управління якістю (СУЯ) та вимог GMP (Good Manufacturing Practice).

Результати. Забезпечення якості є комплексним завданням, вирішення якого потребує реалізації всіх заходів, направлених на досягнення заданих вимог до якості ветеринарних препаратів. Забезпечення якості базується на виконанні вимог Правил та чинних нормативних документів. Удосконалення системи управління якістю потребує інтеграції сучасних стандартів, таких як ISO 9001, GMP, а також на використанні новітніх технологій і підходів до управління (рис. 1).

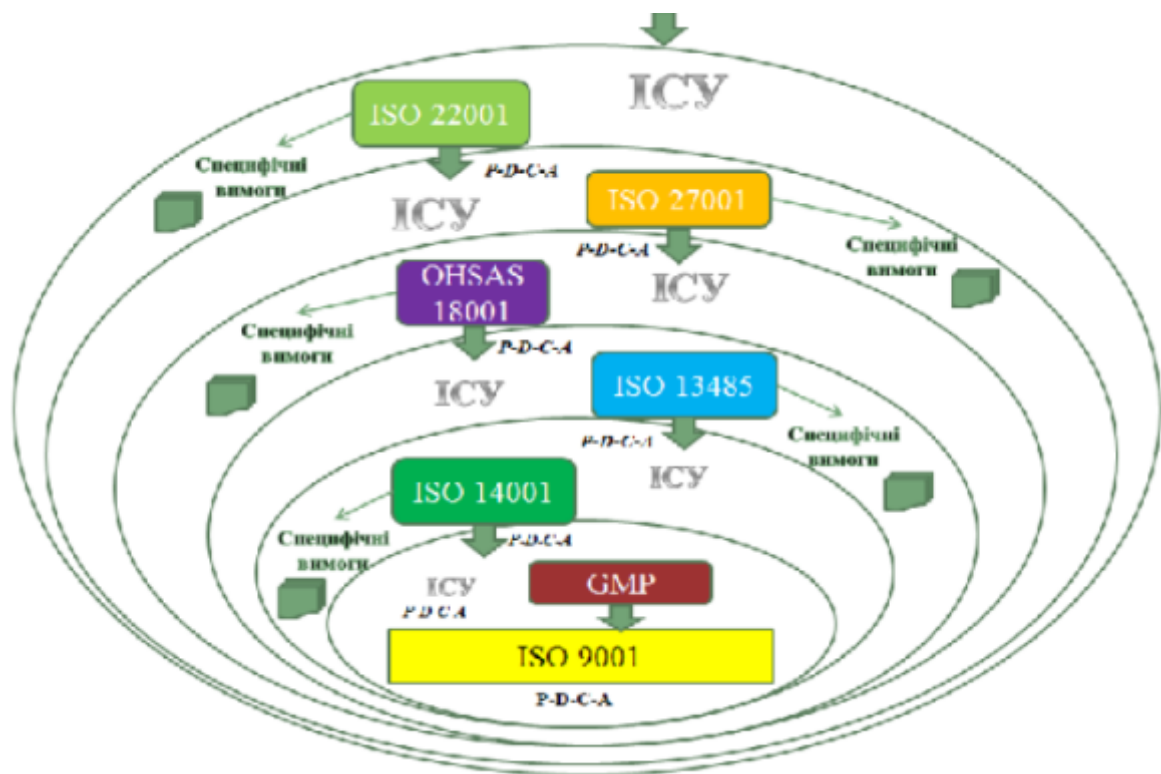


Рис. 1 Основні напрямки вдосконалення сучасних підприємств з виробництва ВЛЗ

Створення ICM передбачає формування єдиної моделі, яка гармонізує вимоги стандартів менеджменту. При цьому організаційно-методичною платформою є стандарти ISO серії 9000. В ході аналізу встановлено, що інтеграції потребують наступні напрямки: управління якістю, документація, відповідальність керівництва, інфраструктура, виробниче середовище, людські ресурси, закупівлі, виробництво, моніторинг і вимірювання продукції, моніторинг та вимірювання процесів, аналізування та поліпшення.

Такі роботи передбачають створення комплексної документації, яка регламентує всі етапи виробничого процесу, починаючи від закупівлі сировини до контролю готової продукції. Використання схеми осучаснення обладнання та автоматизованих систем, що дозволяє підвищити точність і швидкість виконання операцій, зменшити ймовірність виникнення дефектів та настання непередбачуваних ситуацій. Підвищення кваліфікації працівників є ключовим фактором забезпечення ефективного функціонування інтегрованої системи управління якістю, яке повинно здійснюватися постійно. Це включає як

теоретичну підготовку, так і практичні тренінги для оволодіння новими технологіями та методами контролю якості. Постійний внутрішній і зовнішній аудит системи управління якістю дозволяє виявляти недоліки та своєчасно їх усувати. Використання програмного забезпечення для моніторингу якості сприяє автоматизації цього процесу та можливості введення електронного документообігу, що спростить комунікаційні процеси та зробить їх більш прозорими та швидкими.



Рис. 2 Перелік процесів, що потребують видозміни при побудові ICM

Оцінка та управління ризиками на всіх етапах виробництва допомагають запобігати можливим проблемам, забезпечуючи стабільність процесів і мінімізацію відхилень і вона має містити аналіз потенційних впливів з різних сфер діяльності підприємства включаючи соціальний захист, екологічну, енергетичну, інформаційну безпеки та безперервність діяльності.

Висновки. Вдосконалення СУЯ сприяє підвищенню репутації підприємства, зниженню кількості рекламацій та збільшенню довіри з боку споживачів і регуляторних органів, а також допомагає підприємству подолати перешкоди в економічній інтеграції на ринок Європейського Союзу.