

АСПЕКТИ ВЕТЕРИНАРНОЇ ФАРМАЦІЇ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ-БІОТЕХНОЛОГІВ

Двінських Н.В., Хохленкова Н.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Світовий досвід боротьби із захворюваннями тварин доводить, що основна роль при цьому відводиться лікарській терапії та профілактиці, причому спостерігається тенденція збільшення застосування препаратів, отриманих біотехнологічними методами. Сучасна біотехнологія відіграє ключову роль у розвитку ветеринарної медицини. Широкий спектр застосування ветеринарних біопрепаратів також є запорукою репродуктивного здоров'я та підтримання високого рівня продуктивності тварин. Тому ознайомлення з сучасним станом біотехнологічних розробок для виробництва ветеринарних препаратів з використанням організмів-продуцентів та їх ферментних систем; ознайомлення з засадами та вимогами до організації виробництва біопрепаратів для ветеринарії є актуальним у підготовці майбутніх спеціалістів-біотехнологів.

Мета дослідження. Визначення актуальності засвоєння основних положень та тенденцій розвитку біотехнологій виробництва ветеринарних препаратів у країнах світу та в Україні, сучасних принципів виробництва ветеринарних біологічних лікарських, профілактичних та діагностичних засобів різного призначення для здобувачів вищої освіти біотехнологічних спеціальностей.

Методи дослідження. Аналітично-теоретичні методи скринінгу наукових публікацій щодо підготовки здобувачів вищої освіти з біотехнологічних спеціальностей та аналіз відповідних навчально-методичних матеріалів вітчизняних та зарубіжних закладів вищої освіти.

Основні результати. Однією з найважливіших складових ветеринарної медицини є ветеринарна фармація, яка спрямована на створення технологій ветеринарних біологічних препаратів, таких як засоби на основі мікробної маси (пробіотики, кормові білково-вітамінні препарати, бактеріофаги), на основі метаболітів мікроорганізмів (вітаміни, антибіотики, ферментні препарати), імунобіологічні продукти (вакцини, сироватки, діагностичні засоби) та інші. Змінюються вимоги до організації ветеринарних фармацевтичних виробництв. Тому ознайомлення зі станом ветеринарної фармації, перевагами та недоліками, які існують в промисловому виробництві біопрепаратів для тварин, з традиційними та інноваційними технологічними прийомами отримання ветеринарних засобів – важлива частина професійної підготовки біотехнологів, яка формує розуміння предметної галузі та професії, надає знання, необхідні в процесі подальшого навчання і у професійній діяльності.

Висновки. Для забезпечення належного рівня вищої освіти, актуальності її тематичної наповненості та з урахуванням досвіду закладів вищої освіти з підготовки фахівців-біотехнологів доцільно засвоєння технологій ветеринарних біологічних препаратів, основних принципів та положень ветеринарної фармації в межах окремого освітнього компонента.