

УДК 330.341.1:619: [573.6.086.83.+577.21]

## ІННОВАЦІЙНІ НАУКОВІ РОЗРОБКИ ННЦ «ІЕКВМ» У СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВЕТЕРИНАРНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ М'ЯСНОГО ТА МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА

Ункоська О.М., Швидченко А.М., Дунаєв Ю.К., Логвиненко М.Ю., Вовк Д.В., Джибо Ю.Г.

Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», м. Харків

Інноваційний розвиток галузей агропромислового комплексу держави набуває дедалі більшого значення. Його актуальність зростає в умовах становлення ринкових відносин, які потребують затвердження інноваційних принципів.

Головна мета цього процесу в наукових установах ветеринарного профілю – розширення інноваційних можливостей закладів, підвищення ефективності, інвестопривабливості та конкурентоспроможності наукових розробок.

Інноваційні розробки – це результати наукових фундаментальних і прикладних досліджень: нові та ті, що реалізуються вперше, а також удосконалені винаходи, які забезпечують підвищення техніко-економічних показників установи [1].

Велика увага в ННЦ «ІЕКВМ» приділяється створенню інноваційних розробок. Так, науковцями інституту постійно розробляються нові та удосконалюються існуючі системи ветеринарно-санітарних заходів діагностики, моніторингу, профілактики та ліквідації емерджентних, найбільш розповсюджених та економічно-значимих інфекційних хвороб тварин таких, як лейкоз, туберкульоз, бруцельоз та епідидиміт, хламідіоз, інфекційний ринотрахеїт і вірусна діарея великої рогатої худоби, високопатогенний грип, хвороби Ньюкасла та Марека, інфекційний бронхіт і мікоплазмоз птиці, хвороби Ауескі, Тешена та хламідіоз свиней, паразитарні захворювання сільськогосподарських тварин, риб, бджіл та ряду інших.

Молочне та м'ясне скотарство в Україні завжди було однією із головних галузей тваринництва. Скотарство – суттєвий потенціал динамічного приросту валової та товарної продукції, доходів, нарощування сировинної основи переробної промисловості – м'ясо-молочної, шкіряної, комбікормової. Ця галузь є незамінним джерелом органічних добрив [2, 3].

Фундаментальні та прикладні дослідження ННЦ «ІЕКВМ» направлені на вирішення нагальних проблем щодо ветеринарного забезпечення галузей тваринництва.

Для ветеринарного забезпечення скотарства найбільш важливими фундаментальними розробками за останні п'ять років є: концепції «Система заходів з діагностики, оздоровлення та викорінення збудника *Brucella ovis*» та «Національна програма з ірадикації вірусу інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби на території України», інтегрована система оздоровчих протилейкозних заходів із застосуванням сучасних методів діагностики та профілактики лейкозу ВРХ; а прикладними – ГЛП тест-системи для детекції та видової ідентифікації мікобактерій та для виявлення ДНК збудника хламідіозу «Multi DNA-test-Chl.spp», вакцина інактивована проти вірусної діареї (ВД) великої рогатої худоби, вакцина інактивована проти інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби для внутрішньошкірного застосування та інші.

У своїх попередніх роботах автори статті повідомляли, що система інноваційного провайдингу та консалтингу при розробці засобів захисту тварин включає три складові стадії: створення, поширення та визначення економічного ефекту від впровадження у виробництво [4].

Велике значення у процесі провайдингу та подальшої комерціалізації інноваційних розробок відіграє друга складова даного процесу – стадія поширення, тобто доведення нових ідей від джерела їх походження до учасників соціально-економічної системи шляхом апробації, презентації та комерціалізації інноваційної продукції, проведенням рекламних заходів тощо (рисунок).



Рис. Друга стадія системи інноваційного провайдингу

З метою поширення біотехнологічних інновацій ННЦ «ІЕКВМ» постійно проводиться їх широкомасштабна презентація на виставках і презентаційних заходах як державного, так і регіонального рівнів, ярмарках, симпозіумах, конференціях, у ЗМІ, у мережі Internet.

Велике значення в процесі створення біотехнологічних інновацій є висвітлення та оприлюднення широкому загалу науковців і практиків результатів фундаментальних і прикладних розробок у тематичних виданнях, рекламних буклетах, каталогах, прайс-релізах, що дає можливість представити широкому загалу результати наукових досліджень вчених установи.

На вимогу сьогодення та з метою більш масштабного розповсюдження інформації щодо наукової, прикладної, консалтингової та дорадчої діяльності інституту, а також популяризації інноваційних розробок ННЦ «ІЕКВМ» видано рекламний буклет щодо наукового супроводу ветеринарного забезпечення молочного та м'ясного скотарства.

У ньому висвітлено пропозиції ННЦ «ІЕКВМ» щодо проведення діагностичних досліджень, розробки комплексних систем ветеринарно-санітарних заходів, надання дорадчих послуг і переліку засобів захисту тварин для фахівців і практиків агроформувань різних форм власності, а саме:

## **Розділ 10. Провайдинг інновацій у ветеринарній медицині**

– комплексне обстеження скотарських господарств: фізіологічний стан ВРХ, клініко-біохімічні показники крові, аналіз систем утримання, годівлі та кормової бази, ветеринарно-санітарних заходів, схеми профілактичних щеплень, оцінку імунного статусу тварин, якості та безпечності молочної та м'ясної продукції

– визначення ризиків виникнення інфекційних хвороб, їх прогнозування, розробку ефективних систем попередження занесення інфекцій до скотарських господарств з різними технологіями утримання тварин

– ефективна лабораторна та клінічна діагностика інфекційних і паразитарних хвороб великої та дрібної рогатої худоби з використанням новітніх і рекомендованих Міжнародним епізоотичним бюро діагностичних тестів на основі реакції імунофлуоресценції, імуноферментного аналізу та полімеразної ланцюгової реакції: вірусні хвороби, бактеріальні хвороби, паразитарні хвороби, мікози та мікотоксикози, визначення якості та поживної цінності кормів, комплексна діагностика незаразних хвороб ВРХ і ДРХ, їх лікування та профілактика, супровід системи репродукції у м'ясному та молочному скотарстві, профілактика захворювань у м'ясному та молочному скотарстві.

Для скотарських підприємств різних форм власності пропонуються до впровадження інноваційні розробки Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» з подальшим науковим супроводом: вакцини, лікувально-профілактичні препарати для ВРХ та ДРХ, засоби контролю чисельності мух, ектопаразитів і гризунів у тваринницьких приміщеннях.

Високоєфективні вітчизняні вакцини для ВРХ, виготовлені зі штамів збудників хвороб птиці, що циркулюють в Україні. Препарати ідеально адаптовані до різних технологічних схем утримання тварин та ветеринарно-санітарних обробок, підходять для господарств з будь-якою чисельністю поголів'я та всіх напрямів скотарства. Антигенні компоненти вакцин повністю відповідають спектру циркулюючих в Україні епізоотичних штамів, що гарантує високу імуногенність та протиепізоотичну ефективність препаратів.

Впровадження біотехнологічних інноваційних розробок ННЦ «ІЕКВМ» у діагностичних лабораторіях ветеринарної медицини, підприємствах ветеринарної біотехнологічної промисловості, агроформуваннях різних форм власності дозволяє розширити арсенал новітніх технологій у біотехнологічній галузі, збільшити асортимент вітчизняних засобів захисту тварин, які не поступаються закордонним аналогам, але коштують значно дешевше.

### *Список літератури*

1. Володін, С.А. Інноваційний провайдинг на наукоємному аграрному: теоретико-методологічні аспекти /С.А. Володін//Економіка АПК. – 2006. – № 8 – С. 9. 2. Бараннікова, М.І. Аналіз особливостей маркетингу в овочівництві Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка//Економічні науки 2012 Випуск 126 – С. 73. 3. Амбросов, В.Я., Маренич, Г.Г. Підвищення ефективності молочного скотарства Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка// Економічні науки 2012 Випуск 126 – С. 3. 4. Унковська, О.М., Методичні підходи створення біотехнологічних інновацій у ветеринарній медицині 2012 Ветеринарна медицина № 96 – С. 174.

## **INNOVATIVE SCIENTIFIC DEVELOPMENTS NSC «IECVM» IN THE PROSPERITY OF VETERINARY MEAT AND DAIRY CATTLE**

***Unkovs'ka O.M., Shvydchenko A.M., Dunaev Yu.K., Logvynenko M.Yu., Vovk D.V., Dzhybo Yu.G.***

*National Scientific Centre «Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine», Kharkov*

*The article presents materials on innovation NSC «IECVM» to provide veterinary prosperity of dairy and beef cattle.*