

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Тези доповідей
міжнародної науково-практичної конференції**

**ВЕТЕРИНАРНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕНСИВНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИННИЦТВІ, БЕЗПЕКА
ТА ЯКОСТЬ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ**

23 листопада 2017 р.

**Біла Церква
2017**

Затверджено
вченою радою університету

Редакційна колегія:

Даниленко А.С., д-р екон. наук, академік НААН, ректор;

Варченко О.М., проректор з наукової та інноваційної діяльності, д-р екон. наук, професор, заступник голови оргкомітету;

Головаха В.І., д-р вет. наук, професор, декан факультету ветеринарної медицини;

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, координатор НТТМ університету;

Качан Л.М., канд. с.-г. наук, доцент, завідувач відділу аспірантури та докторантури;

Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НТТМ ФВМ;

Судика Н.В., зав. редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар;

Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

тологічними тромбоцитами – дослідна група (n=5). Контролем слугували тварини (n=5), кістковий дефект яких нічим не заповнювався. Дослідження проводилося на 18-у, 30-у та 40-у добу репаративного остеогенезу методами візуального та гістологічного аналізу.

Дослідженням встановлено, що на 18 добу експерименту лише 1/3 об'єму дефекту було заповнено незрілим кістковим регенератом, представленим новосформованими балками, переважно хондрідної структури та осередками неоформленої щільної волокнистої сполученої тканини. На межі незрілого кісткового регенерату та материнської кісткової тканини виявляли наявність широких щілин, що вказувало на відсутність щільного контакту між ними.

На 30-ту добу у дослідних тварин об'єм кісткових балок суттєво збільшувався. Разом з цим частково зберігалася хондрідна структура цих балок поміж яких відмічали великі за розмірами осередки фіброваскулярної тканини. Щілина між незрілим кістковим регенератом та материнською кісткою дещо зменшувалася.

На кінцевий термін експерименту на окісті макроскопічно відмічали активну періостальну реакцію у вигляді безформних розростань кісткової тканини не тільки в зоні дефекту, а й за межами, у місцях контакту гелю при його нанесенні. Гістологічно кісткові регенерати вже заповнювали весь об'єм кісткового дефекту з вираженою осифікацією кісткових балок. Разом з цим, у регенераті відмічали збереження незначної кількості фіброзної тканини.

Таким чином, застосування фібринового гелю збагаченого аутологічними тромбоцитами у кісткових дефектах кролів на початкових етапах (18-а доба) виявляло деяку затримку розвитку кісткової тканин з подальшим проявом гіперактивної реакції остеорегенерації.

УДК 619:617.251:616.611

КОЗІЙ В.І., д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

vkoiy3@gmail.com

ГУМАННЕ ВІДНОШЕННЯ ДО ТВАРИН – ВАЖЛИВИЙ КОМПОНЕНТ СУЧАСНОГО ТВАРИННИЦТВА

Україна є членом світової організації торгівлі (СОТ) і змушена на рівних конкурувати з виробниками країн Європи та світу. Членство в СОТ це також реальна можливість оцінити де ми насправді є, що можемо і що насправді нам потрібно робити для того, щоб розвиватися.

Сучасну конкурентоздатну продукцію можна отримувати лише на сучасних підприємствах з використанням сучасних технологій. У багатьох галузях, у тому числі тваринництві, з'являються острівки високотехнологічних підприємств, які щонайменше слугують джерелом позитивного виробничого досвіду, а в недалекій перспективі – розсадниками сучасних технологій, кваліфікованих спеціалістів, ефективного менеджменту та економічного добробуту.

За ринкових умов велика кількість продавців і покупців вільно конкурують один з одним під час купівлі одного і того ж товару. За продажу продукції тваринного походження слід враховувати дві важливі особливості, які можуть суттєво впливати на конкурентну здатність цієї категорії товару. По-перше – багатопланові вимоги до якості, по друге – регламентація умов виробництва продукції.

Вимоги до якості можуть стосуватися біологічного складу продукції (кількість білків, жирів, вуглеводів, їх якість та співвідношення тощо), наявності різних форм і видів паразитів та мікроорганізмів, забрудненості лікарськими препаратами й іншими шкідливими речовинами (антибіотики, гормони, гербіциди тощо).

Крім інших загальних умов (екологія, якість, невикористання підневільної праці тощо) особливості регламентації умов виробництва тваринницької продукції також зумовлені використанням чутливих живих істот – тварин. У багатьох країнах сформувалися певні традиції і відношення населення до використання тварин, існує напрацьована законодавча база, яка обмежує окремі елементи сучасних тваринницьких технологій, вважаючи їх такими, що завдають невинуватеного болю та страждань тваринам.

За умов вільної конкуренції жодна країна не може заборонити ввіз продукції на свою територію, однак вона може мати право виставляти вимоги до якості та умов її виробництва щонайменше такі, які вона вимагає від свого внутрішнього виробника. Очевидно, що такий підхід є правильним. Справедлива конкуренція можлива лише на рівних умовах. Безконтрольна експлуатація тварин і в багатьох випадках людей не повинна надавати переваг окремому виробнику. У зв'язку з цим, за планування експорту продукції тваринництва в іншу країну слід ознайомитися з особливими вимогами як до її якості, так і до умов виробництва та бути певним, що експортована продукція їм відповідає.

Наприклад, дуже великим є внутрішній та експортний потенціал птахівництва в Україні. Споживання м'яса птиці в Україні на душу населення є набагато меншим за дієтичні норми. За підтримки Міністерства аграрної політики України йдуть перемовини, результатом яких може стати вихід українських виробників на європейський ринок курячого яйця та м'яса. Однак багато залежатиме від законодавства України, а саме, чи відповідатимуть якість та умови виробництва експортованої продукції, у тому числі мінімальним міжнародним вимогам. Зокрема, у *країнах Євросоюзу важливим критерієм умов виробництва продукції тваринництва є високі стандарти добробуту тварин*.

У 90-х роках минулого століття у Польщі, за виробництва фуа-гра, щорічно, шляхом насильного задавання корму, відгодовували сотні тисяч гусей. Це приносило великі прибутки як фермерам, так і державі. За прийняття відповідного законодавства країнами Євросоюзу зникли важливі ринки збуту, через бажання стати членом Євросоюзу у самій Польщі розробляють і приймають закон, який суттєво обмежує параметри насильного згодовування.

Слід мати на увазі, що за недотримання вимог гуманного ставлення до тварин, стримуючими факторами розвитку торгівлі можуть бути не лише законодавство, але й низка інших важливих факторів, головним чином позиція посередників і споживачів. Так, договори у межах країн Євросоюзу забороняють перешкоджати вільному рухові товарів через неузгодженості стосовно питання добробуту тварин. Однак, коли у свій час свинину з Данії (вирощена за використання прив'язі та індивідуальних станків для утримання порослих свиноматок) завозили у Великобританію (де такі методи утримання свиней уже були забороненими), за вимоги покупців з цього приводу, супермаркети обмежили закупівлю данської свинини, наполягаючи на проведенні аналогічних реформ. У 1994–1996 р. уряд Великобританії не зміг перешкодити продажу молочних телят в інші країни для вирощування за технологією “білої телятини” (на той час у середині країни така технологія була забороненою), але під тиском громадської думки більшість перевізних компаній відмовилася транспортувати тварин.

Отже, за інтенсифікації тваринницької галузі в Україні важливо враховувати законодавчі аспекти потенційних країн-імпортерів щодо якості продукції та гуманного ставлення до тварин. Забезпечення спеціалістів аграрного сектору багажом знань, які регламентують використання тварин у сільському господарстві та популяризація вчення про гуманне ставлення до тварин серед власників ферм, професіоналів та населення в цілому є важливим завданням державних органів, ветеринарної та зооінженерної освіти і науки в Україні. Це надасть змогу організовувати виробництво, яке дозволить галузі розвиватися за рахунок зменшення собівартості продукції та її експорту в країни Євросоюзу і члени світової організації торгівлі (СОТ).

УДК 619:617.57636.1083.42

СМЕЛЬЯНЕНКО О.В., канд. вет. наук

КОТ Ю. В., студентка 3 курсу

Білоцерківський національний аграрний університет

ОРТОПЕДИЧНА КОВКА КОНЕЙ ЗА ЛАМІНІТУ

Ламініт є дуже поширеною і небезпечною хворобою коней. Він може виникати в результаті порушень годівлі та моціону (надмірне годування концентрованими кормами при незначних навантаженнях), роботі по твердому ґрунті, сильному стресі (через надмірну сек-