

навколишньому середовищі. Такі методи виключають використання добрив, пестицидів і ветеринарних препаратів хімічного синтезу та генетично модифікованих організмів (ГМО). Нормативи в області органічного вирощування удосконалені і погоджені Європейською комісією в кінці 2017 року. Регламент який вступив в дію крім оновлених даних вказує зростаючу роль органічного сільського господарства, передбачає розширення податкових послаблень для виробників в країнах Євросоюзу та регулювання норми для третіх країн які хочуть продавати свою продукцію на ринку ЄС.

Висновок.

Введення регламенту Нормативів в області органічного вирощування сприяє принципу еквівалентності, визначає умови паритету для всіх виробників і гарантує споживачам якісний та безпечний органічний продукт згідно вимог ЄС, що він відповідає стандартам якості незалежно від місця його виготовлення.

Список літературних джерел:

1. Belletti G., Brazzini A., Marescotti A. (2014) – L’impiego delle indicazioni geografiche protette da parte delle imprese. *Agriregionieuropa*, 10, 9.
2. Van de Poel L. (2017) – Explaining the spatial distribution in the uptake of Pdo and Pgi in Europe. Wageningen University.
3. Marongiu S., Cesaro L. (2018) – I fattori che determinano l’adozione delle indicazioni geografiche in Italia. *Agriregionieuropa*, 14,52.

АНАТОМО-ТОПОГРАФІЧНІ ТА МОРФОМЕТРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СЕЛЕЗІНКИ КРОЛІВ М’ЯСНОГО НАПРЯМКУ ВИКОРИСТАННЯ У ПОСТНАТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ

Мирошніченко І. І., асистент

hibert.i.i@dsau.dp.ua

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

Вступ. Одним з найбільших органів імунної системи у іматуронатних ссавців, до яких відносяться і кролі є селезінка. Вона представляє собою непарний паренхіматозний орган, який виконує імунну та кровотворну функцію, а також приймає активну участь у забезпеченні обмінних процесів заліза та білку в організмі. Відносячись до периферійних органів лімфатичної системи, є захисним органом, виконуючи функцію з утворення лімфоїдних клітин, а також приймає участь у знищенні згасаючих еритроцитів та тромбоцитів, забезпечує функції біологічної фільтрації та депонування крові. Також в селезінці відбувається процес згущення крові, при якому формені елементи частково відділяються від плазми де вони суспендовані. Данні щодо вікових змін селезінки у кролів м’ясного напрямку використання в наявній літературі досить суперечливі і потребують додаткового розгляду.

Метою дослідження було визначення змін селезінки у кролів в постнатальному онтогенезі.

Матеріал і методи Дослідження проводили на базі кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин Дніпровського державного аграрно-економічного університету. Матеріалом для дослідження слугували селезінки відібрані від 36 кролів 6 вікових груп, а саме від одно-, 10-, 20-, 30-, 60- та 90-то добового віку. Дослідження було проведено з

використанням загальноприйнятих методів препарування та морфометрії: визначали топографічне розміщення органу, його форму та колір, довжину, ширину та масу. Зміна загальної ваги у піддослідних кролів була наступною: новонароджені – 70, у віці 10 діб – 180, 20 діб – 350, 30 діб – 600, 60 діб – 2260, та по досягненню 90-го добового віку – 3130 г. Від народження по досягненню 3-х місячного віку загальна маса тварин у середньому зросла на 3060 г.

Результати. Було встановлено, що для селезінки кролів характерними є зміна кольору впродовж постнатального онтогенезу, що залежить від інтенсивності її кровонаповнення: від яскраво червоної до темно червоної у період від народження до досягнення 30 діб, та від бурої до темно-фіолетової у період з 60-ти до 90-го добового віку. Не залежно від віку за консистенцією селезінка у кролів пружна. Топографічно вона розміщується під поперековими хребцями, підвішена на сальнику, займаючи усю передню частину лівої здухвини, у ділянці між заднім краєм склепіння шлунку та лівою ниркою.

За формою селезінка у кролів має досить велике різноманіття, а саме: видовжена, овальна, серпоподібна, з загостреними краями, паличкоподібна, тощо.

Абсолютна маса селезінки з моменту народження до 90-добового віку інтенсивно збільшувалась з 0,30 до 1,1 г. Відносна маса селезінки обернено пропорційна масі тіла, та складала: у новонароджених – 0,44, в 10-ти добовому віці – 0,063, 20-ти добовому – 0,045, 30-ти добовому – 0,081, 60-ти добовому – 0,032, та у 90-то добовому – 0,035 %. З моменту народження до досягнення 90 добового віку було визначено значне збільшення довжини селезінки від 1,03 до 5,5 см. Зміни ширини селезінки кролів були наступні: у новонароджених вона складала 0,18 мм, а в 90-то добовому віці досягла максимального значення у 0,94 мм.

Висновки. Для селезінки кролів у віковому аспекті характерна поліморфність, а відповідні морфофункціональні зміни відображають посилені або знижені функціональні процеси, які мають прямо пропорційну залежність від періодів розвитку організму, які мають значний вплив на імунну систему тварин.

КРИТЕРІЇ БЛАГОПОЛУЧЧЯ ДІЙНИХ КОРІВ

Надточій В.М., к. с.-г. н., доцент

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква Україна

valentina.nadtochii@btsau.edu.ua

Благополуччя тварини – це загальна якість життя окремо взятої тварини, починаючи з моменту її народження та закінчуючи її смертю, яка оцінюється, враховуючи її психологічний, емоційний, фізичний стан, а також задовільні матеріально-технічні умови її утримання та догляду відповідно до міжнародно-правових стандартів [1].

Благополуччя тварин є частиною загальної концепції сталого розвитку людства. Тенденція зростання чисельності населення планети та обмеженість ресурсів для його існування призвела до необхідності переосмислення ставлення до навколишнього середовища шляхом встановлення балансу між задоволенням потреб людства і захистом інтересів майбутніх поколінь, включаючи їх потребу в безпечному і здоровому довкіллі.

Метою роботи є аналіз параметрів благополуччя тварин молочного стада та обґрунтування їх впливу на якість молока.

Закон України «Про безпечність та гігієну кормів» від 21.12.2017 номер 2264-VIII визначає благополуччя тварин як «умови, в яких перебуває тварина, включаючи