

Аналіз досліджень показує, що у результаті гранулювання мікробне забруднення добавки зменшилось на 47 % за показником МАФАНМ, міцеліальних грибів – на 70 %. Гранулювання дозволило позбутися *Proteus vulgaris*, яким була контамінована розсипна кормова добавка. Таким чином, вплив високої температури дозволяє забезпечити значний ступінь зниження мікрофлори добавки.

Висновки. Фізичні властивості та мікробіологічні показники якості високопродуктивної кормової добавки свідчать, що в порівнянні з розсипною, гранульована високопродуктивна кормова добавка має наступні переваги: більшу об'ємну масу, підвищену поживну цінність, меншу кількість МАФАНМ та міцеліальних грибів, що призводить до економії площі при транспортуванні і кращого зберігання.

Список використаних джерел

1. Пешук Л.В., Носенко Т.Т. Біохімія та технологія оліє-жирової сировини: навч. посіб. Київ: ЦУЛ, 2011. 296 с.
2. Yegorov, B., Turpurova, T., Sharabaeva, E., & Bondar, Y. (2019). Prospects of using by-products of sunflower oil production in compound feed industry. *Journal of Food Science Technology Ukraine*, 13, 106–113. DOI <https://doi.org/10.15673/fst.v13i1.1337>
3. Iegorov B., Kananykhina O., Turpurova T. Development of production technology of high-protein feed additive from by-products of sunflower oil production. *Grain Products and Mixed Fodder's*, 2022; 22 (2, 86): 17-23. DOI <https://doi.org/10.15673/gpmf.v22i2.2442>
4. Наливайко Л.І., Безрукава І.Ю., Бондаренко А.Л. Санітарно-мікробіологічна оцінка кормів. Птахівництво: Міжвід. темат. наук. зб. / ІП УААН. Бірки, 2008. Вип. 61. С. 90-94.

УДК: 636.7.082.454

ГЕНЕЗИС ПОРУШЕННЯ ВІДТВОРНОЇ ФУНКЦІЇ СОБАК – ФОРМИ, ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ

Кахновець М.П. здобувач, Kahnovecmikola@gmail.com

Різничук І.Ф. к.с.-г.н., доцент, Igor-riznychuk@ukr.net

Одеський державний аграрний університет

Актуальність теми. Існують численні причини непридатності у тварин, багато з них відомі та можуть бути виліковані, але також існують причини, які залишаються невідомими або невиліковними. Неплідність може виникати як у сук, так і у псів. Це розширення явище і наявність у обох станів тварин, хоча собаководи часто направляють вину лише на суку [1,2].

Методи досліджень. Як відомо вище, існує велика кількість причин неплідності. Для їх дослідження використовувалися різноманітні підходи та методи, що спричинили виникнення численних класифікацій [3].

Результати досліджень. Класифікація, розроблена А.П. Студенцовим, найбільш повно відображає форми неплідності.

Природжена неплідність – це порушення здатності до розмноження, яке виникає внаслідок аномалії розвитку статевих органів як самців, так і самок під час ембріонального і фетального періодів, або через біологічну несправність яйцеклітини, зиготи або сперматозоїдів.

Інфантилізм – недорозвиток або дисфункція статевих органів у дорослому організмі, що виникає через недостатню активність гіпофізу та інші розлади ендокринної та нервової систем. У випадку дрібних тварин відсутня можливість зробити діагноз інфантилізму протягом їхнього життя.

Фримартинізм – Характеризується збільшенням розмірів клітора в умовах відсутності або недорозвитку певних частин жіночого статевих органів. Це стан також відомий як неповний (псевдо-) гермафродитизм. У собак цей стан зустрічається мало.

Гермафродитизм – Ця аномалія відбувається в розвитку одночасно у тілі одного індивідуума як сім'яників, так і яєчників або яєчничково-сім'яників, які складаються з яєчкової і тестикулярної тканини. Ця форма природної неплідності зустрічається недостатньо. Вона була при порушенні хромосомного набору, коли деякі клітини мають жіночий набір хромосом, тоді як інші - чоловічі. Як вторинне захворювання це може спостерігатися внаслідок захворювання залоз внутрішньої секреції.

Природна неплідність включає в себе природні аномалії шийки матки, вульви та піхви. У самців природною неплідністю є недорозвинення статевих органів, сім'яників, утворення в них кісток, а також одно- чи двосторонній крипторхізм.

Стареча неплідність (клімактерій, клімакс) – Це порушення плідності у самок і самців внаслідок змін у статевих та інших органах. Ймовірна атрофія матки, яєчників та інших частин статевих органів призводить до ослаблення функції статевих органів. Органи можуть зменшуватися, залишатися без змін або, навпаки, збільшуватися через заміщення тканинних елементів сполучною тканиною. Це може призвести до твердості та кам'янистості органів. У плідників виявлення видимих змін не завжди можливо, тому вирішальним є визначення якості сперми.

Симптоматична неплідність – порушення репродукції внаслідок захворювань статевих та інших органів самок і плідників - найбільш розширена форма неплідності. У собак причиною лише цієї форми неплідності, але й загалом усіх причин неплідності є піометра, запалені ендометрити та залозисто-тканинна гіперплазія ендометрію. На другому місці - ураження піхви, доброякісні та злоякісні посади, вагініти; за захворювання матки можуть виявлятися кістки та інші ураження яєчників. Одним із найбільш характерних порушень шкірного циклу у собаки, яке часто зустрічається, є тривалий перебіг, затягування циклу.

Аліментарна неплідність (від лат. alimentum - їжа) – порушення відтворення тварин внаслідок загальної або якісної недостатності кормів. Це може виникнути в результаті виснаження, ожиріння та неповноцінного харчування.

Експлуатаційна неплідність – Неплідність повторюється в результаті односторонньої важкої експлуатації. Причинами можуть бути не тільки фізичні навантаження, але й шкірні, а також тривала годівля цуценят молоком.

Кліматична неплідність – неплідність може бути зумовлена як макро-, так і мікрокліматичними умовами. Це може включати перевезення тварин з однієї природно-кліматичної зони в іншу (що відбувається рідше), або порушення мікроклімату у часі, де тварини підтримуються (наприклад, зміни в температурі, вологості, підвищення рівня сірководню, аміаку тощо).

Штучна неплідність. Така форма неплідності виникає внаслідок неправильної організації та проведення природного і штучного осіменіння. Штучно спрямована неплідність - це свідомо викликане тимчасове або постійне порушення плодовитості.

Висновки. Неплідність може бути постійною або мати тимчасовий характер, а причини, через їх велику кількість, поділяються на кілька груп: причини фізичного походження, причини, пов'язані з репрезентативними, інфекційні та інші. Також є причини, які не підпадають під жодну з цих категорій.

Список використаних джерел

1. Кінологія: Підруч. для вищ. навч. закл. К.; Іршнь: ВТФ «Перун», 2007. 1000 с.
2. Собаки і коти з погляду науковців. Антоніо Фіксетті, Себастьян Муррен
Видавництво: Жорж. 2021. 56 с.
3. Яблонський В.А. Біотехнологія відтворення тварин: Навч. посібник для підготовки фахівців в аграрних вищих навчальних закладах III-IV рівня акредитації з напрямку 1305 "Ветеринарна медицина" / В.А. Яблонський. 2-ге вид. К. : Арістей, 2006. 296 с

УДК: 636.371.64:593.136

РІСТ І РОЗВИТОК КОЗЕНЯТ ОДЕРЖАНИХ ВІД КОЗЕМАТОК РІЗНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ

Китаєва А.П. доктор с-г наук, професор
Слюсаренко В.С. аспірантка

Одеський державний аграрний університет

Не менш важливою галуззю тваринництва є козівництво, яке дає необхідну сировину для легкої промисловості та продовольство для нації. Основною продукцією козівництва є м'ясо і молоко. В даний час виробництво м'яса стає все більш поширеним, з підприємствами з виробництва козячого м'яса та молока.

Основними джерелами істивного м'яса кіз у всьому світі є м'ясо-молочні породи кіз, від яких отримують не тільки м'ясо, але й молоко [1]. Ключовим методом збільшення виробництва м'яса кіз є збереження та цілеспрямоване розведення кіз. Тільки здорові, життєздатні тварини можуть бути високопродуктивними і максимально використовувати свій генетичний потенціал.

Відомо, що генетичні ознаки відрізняються залежно від сорту [2]. Це пов'язано з дією багатьох факторів, найважливішими з яких є умови середовища для росту і розвитку організму тварини, особливо повноцінне і збалансоване за всіма поживними речовинами, мінералами і вітамінами харчування, міцність спадковості, а також характеристики батьків і їх успадкування нащадками.

Для підвищення м'ясо-молочної продуктивності кіз використовують породи різного напрямку продуктивності з добре розвиненими м'ясо-молочними ознаками [3]. Козятина не має аналогів за смаковими якостями і значно перевищує за харчовою цінністю та користю яловичину та свинину [4]. Дуже корисний козячий жир, який відкладається у внутрішніх органах. Якщо його повторно нагріти, він легко розтане. Жир використовують для лікування застуди та хвороб.

Метою нашої роботи було визначення росту та розвитку козенят, одержаних від схрещування козематок зааненської, альпійської та корсиканської породи з козлом тогенбургської породи.

Матеріал та методи дослідження. Дослідження складалося зі стада свійських кіз із шт, отриманих шляхом схрещування саанських, альпійських і корсиканських кіз із заанськими кізками на СТОВ «Роздільнянське» Роздільнянського району Одеської області. Ріст і розвиток кіз вимірювали за загальноприйнятими методиками за живою масою та абсолютними та середньодобовими приростами. Отримані цифрові матеріали були біометрично оброблені з використанням методів варіаційної статистики.