

Результати. У ході мікроструктурного аналізу вологих кормів промислового виробництва для собак виявлено диференційовані органічні елементи, до яких відносяться хрящова тканина, стінки бронхів, дрібних судин, сполучна тканина, посмугована м'язова тканина, недиференційовані органічні елементи, домішки недиференційованих органічних включень. Дані параметри вказують, що дослідні зразки кормів виготовлені із сировини, що піддавалася заморожуванню. Виявлено, що у кормах економ-класу вміст посмугової м'язової тканини знаходиться в межах 3 %, преміум-класу – 5 %, суперпреміум-класу – більше 8 %.

Висновки. Мікроструктурне дослідження є доцільним за визначення якості кормів промислового виробництва для собак. Воно дає змогу встановити склад продукту, вміст у ньому м'ясної сировини, її стан, а також дає можливість ідентифікувати наявність у кормах неорганічних домішок.

Список літератури

1. Белошицкая И. И., Тарасенко Л. О. Роль консервантов и антиоксидантов в сухих кормах для кошек и собак. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького*. 2016. №1-2 (65). С. 168-172.
2. ДСТУ 7063:2009. Напівфабрикати м'ясні та м'ясо-рослинні січені. Визначення складників мікроструктурним методом. Київ: Держспоживстандарт України. 2009. 10 с.
3. Євстаф'єва В. О., Сорокова В. В., Мельничук В. В., Сорокова С. С. Мікроструктурний аналіз якості ковбасних виробів різних видів. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини*. 2017. №. 2. С. 207-211.
4. Коцюмбас І. Я., Коцюмбас Г. І., Щербентовська О. М. Якість, безпека і фальсифікація м'ясної продукції. Практичне застосування мікроструктурного методу контролю. URL: <http://archive.inenbiol.com.ua:8080/ntb/ntb4/pdf/4/4.pdf>
5. Химич М. С., Белошицкая И. И. Аналіз отечественного рынка кормов для непродуктивных животных (собак и кошек). *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького*. 2015. №1-2 (61). С. 302-307.
6. Шутченко П. О., Стегній Б. Т., Медвідь К. О. Мікроструктурний аналіз як метод контролю складу та якості м'ясопродуктів. *Ветеринарна медицина*. 2013. №. 97. С. 491-492.

УДК 619:636.2:618.2

ЕФЕКТИВНІСТЬ СТИМУЛЯЦІЇ СТАТЕВОЇ ФУНКЦІЇ У КОРІВ ГОРМОНАЛЬНИМИ І ТКАНИННИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Протопопенко В.Д., Розум Є.Є.

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Мета роботи: Проаналізувати стан відтворення корів та визначити ефективність використання гормональних і тканинних препаратів для стимуляції статевої функції.

Методи виконання роботи: клінічні (акушерська і гінекологічна диспансеризація), хімічні та біохімічні дослідження

Актуальність теми. Згідно статистичним даним за останні 10 років в сільськогосподарських підприємствах країни вихід телят на 100 корів знизився з 83–85 до 60–65 гол. Підвищення заплідненості тварин і скорочення тривалості сервіс-періоду значною мірою залежить від строків відновлення репродуктивної функції корів після

родів. Для вирішення цієї проблеми більшість авторів пропонують застосовувати біологічно-активні речовини стимулюючої дії [1,4].

Тільки комплексний підхід до вирішення цієї проблеми дає змогу ефективно вести галузь молочного скотарства, прогнозуючи і діагностуючи акушерську та гінекологічну патологію у корів і з успіхом та ефективно корегуючи відтворну їх здатність, осіменяти самок у визначені фізіологічні строки та отримувати достатню кількість приплоду у визначені і вигідні для господарств строки [2,3].

Результати досліджень. Аналіз результатів гінекологічної диспансеризації дає підставу відмітити, що впродовж 3 років у 49,4–54,8% неплідних корів порушення плодючості пов'язане з аліментарними факторами, у 19,2 – 26,6% тварин діагностували симптоматичну неплідність, у 20,7 – 21,8% - штучно набуту та у 3,7 – 4,2% випадків спостерігали інші форми неплідності (кліматична, експлуатаційна і стареча).

Встановлено, що гінекологічні захворювання матки і яєчників реєструються майже у 89% неплідних корів. Найбільше поширення мають гіпофункція яєчників – у 29,8 % випадків, атонія і гіпотонія матки – 20,1% неплідних корів і хронічні та прихований ендометрит у 12,2% тварин. Персистентне жовте тіло діагностували у 11,9% корів. Серед інших захворювань відмічали атрофію і склероз яєчників та кістозне переродження, зокрема, лютеїнові кісти яєчників – 7,9% випадків.

З метою визначення ефективності деяких методів стимуляції відтворної функції корів в/м катозал в дозі 15 мл 3 рази з інтервалом 48 годин, сурфагон 10 мл (50 мкг) в/м, або фолігон 750 МО одноразово після закінчення введення катозалу, через 48 годин і тетравіт в дозі 10 мл одноразово за першого введення катозалу.

На підставі отриманих результатів апробована і доведена доцільність відновлення відтворної здатності корів з порушенням генеративної функції яєчників застосуванням гормональних і вітамінних препаратів. Гормональні препарати сурфагон і фолігон в поєднанні з катозалом і тетравітом сприяють відновленню статевої циклічності у корів з гіпофункцією яєчників та підвищенню їх заплідненості. Заплідненість корів від першого осіменіння підвищується на 20–30%, а період від отелення до запліднення скорочується на 35,4–41,3 доби.

Висновки:

1. В умовах господарства впродовж 3 років у 49,4–54,8% неплідних корів порушення плодючості пов'язане з аліментарними факторами, у 19,2–26,6% тварин діагностували симптоматичну неплідність, у 20,7–21,8% - штучно набуту та у 3,7–4,2% випадків спостерігали інші форми неплідності.
2. Порушення фертильності були зумовлені гіпофункцією яєчників (29,9%), та персистенцією жовтого тіла (11,6 %).
3. Комплексне застосування гормональних і вітамінних препаратів є ефективним методом стимуляції відтворювальної функцією у корів з гіпофункцією яєчників. Заплідненість корів від першого осіменіння підвищується на 20-30%, а період від отелення до запліднення скорочується на 35,4 - 41,3 доби.

Список літератури

1. Бородиня В.І. Ефективність деяких методів лікування корів із гіпофункцією яєчників / В.І. Бородиня, В.М. Слєпченко // Вісник Білоцерківського Держ. аграр. Ун-ту. – Біла Церква, 2003. – Вип. 25. – Ч.1. – С.41–45.
2. Завірюха В.І. Регуляція трофічних процесів - основа патогенетичної терапії при стимуляції функції яєчників у корів і телиць / В.І. Завірюха // Зб. наук. праць. – Біла Церква, – 2005. – Вип.28. – ч.3.– С.31–32.
3. Кочарян В.Д. Вітамінно -профілактика при патології репродуктивної системи корів / В.Д. Кочарян, Г.С. Чижова, С.П. Фролова //Ветеринарні патології. -2008. -

№4. –С. 90-93.

4. Розум Є.Є. Стан відтворення великої рогатої худоби в господарствах Одеської області та заходи з профілактики неплідності корів і телиць / Є.Є. Розум, Сологуб Г.Л., Л.М. Розум // Сб.наук.праць: Аграрний вісник Причорномор'я . – Одеса . – 2011. – Вип.59. – С. 121–126.