

Висновки

Озонотерапія корів з субклінічним маститом лактаційного періоду виявилась досить ефективною. Її можна рекомендувати для впровадження.

Література

1. Грищенко В.И. Применение озонотерапии в акушерстве и гинекологии: Методические рекомендации / Грищенко В.И., Ганичев В.В. Зинченко и др. – Харьков, 2005. – 28 с.
2. Техника и технология озонотерапии / [Богданов А.Г., Войтенко А.А., Денбиовецкий С.В и др.] // Укр.журн. медичної техніки і технології. – 1994. - №1, 2. – С. 22-26.

ОЗОНОТЕРАПИЯ КОРОВ С СУБКЛИНИЧЕСКИМИ МАСТИТАМИ ЛАКТАЦИОННОГО ПЕРИОДА.

Пастернак А.Н., аспирант кафедры

Харьковская государственная зооветеринарная академия.

Аннотация. Статья цитируется материалами относительно лечения коров с субклиническими маститами лактационного периода. Выложена методика использования озоносодержащих материалов «ОКМ» (озонированное кукурузное масло) и «Прозона».

Ключевые слова: корова, молочная железа, лактация, лечение, «Озонид», «Прозон», фармакоультрафонофорез.

OZONE TREATMENT OF COWS WITH SUBCLINICAL MASTITIS LACTATION PERIOD.

Pasternak A.N., post-graduate student

Of the Kharkov State zoo veterinary Academy.

Summary. The article cited material regarding the treatment of cows with subclinical mastitis lactation period. Is the use of ozone's materials "OKO" (ozone corn oil) and "Prozone".

Key words: cow, mamma, lactation, treatment, "OKO", "Prozon", farmakoultrafonoforez.

УДК 619:636.3:618.3

ПРЕПАРАТ «КАРАФЕСТ» ТА СПОСІБ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГІПОФУНКЦІЇ РОДІВ У ОВЕЦЬ ТА КІЗ І ПІДВИЩЕННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ НОВОНАРОДЖЕНИХ ЯГНЯТ ТА КОЗЕНЯТ

Склярів П.М., д. вет. н., доцент, pavlo_sklyarov@mail.ru,

Дніпропетровський державний аграрний університет, м. Дніпропетровськ

Кошевой В.П., д. біол. н., професор,

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

Анотація. Удосконалено спосіб профілактики гіпофункції родів у овець та кіз і підвищення життєздатності новонароджених ягнят та козенят, який не лише не поступається в ефективності аналогу за показниками клінічного стану і потенціалу розвитку новонароджених ягнят та козенят, їх захворюваності та летальності, кількості овець та кіз з гіпофункцією родів і післяродовими патологіями, а й спрощує методику застосування препаратів.

Ключові слова: *овець, кози, ягнята, козенята, гіпофункція родів, життєздатність новонароджених, профілактика, «Карафест».*

Актуальність проблеми. Відтворення сільськогосподарських тварин – одна з основних складових технології їх розведення, утримання, отримання від них продукції. Одними з причин, що знижують темпи розвитку тваринництва, є патології родів та новонароджених [1]. Причинами є порушення технології утримання, годівлі, дисбаланс параметрів мікроклімату тваринницьких приміщень, перегрупування, зооветеринарні заходи та ін. [5, 7]. Особливо часто негативний вплив на репродуктивну функцію тварин відбувається у другій половині зимового утримання у господарствах з дефіцитною годівлею, зокрема за А-вітамінної недостатності.

Така ситуацію обумовлює необхідність забезпечення тварин повноцінною годівлею. Однак, далеко не всі господарства у змоззі це зробити.

У такому випадку виникає необхідність фармакологічної корекції порушень функції відтворення. При цьому основними принципами терапії повинні бути етіотропна, замінна і патогенетична з використанням препаратів, що містять каротин (вітамін А) та естрогени, недостатність яких є ланками патогенезу репродуктивних патологій.

З цією метою нами розроблено спосіб підвищення життєздатності новонароджених ягнят та козенят і профілактики патологічних родів у овець та кіз з використанням препаратів «Кагадін» та «Каплаестрол» [2]. Однак, запропоноване при цьому інтраабдомінальне введення вітамінно-гормональних препаратів є ефективним, але малопрактичним в умовах господарств зі значним поголів'ям тварин.

Завдання дослідження полягало в удосконаленні способу підвищення життєздатності новонароджених ягнят та козенят і профілактики патологічних родів у овець та кіз, який передбачає пероральне застосування каротинмісткого препарату «Кагадін» (β-каротин) та інтраабдомінальне введення вітамінно-гормонального препарату «Каплаестрол» (β-каротин + естрогени) з урахуванням рівня вітаміну А (каротину) та естрогенів в організмі вагітних самок.

Матеріал і методи дослідження. Розробка способу здійснювалася в умовах лабораторій кафедри акушерства, гінекології і біотехнології розмноження тварин Харківської державної зооветеринарної академії, впровадження – особисті селянські господарства зони обслуговування Вершинської державної дільничної лікарні ветеринарної медицини та товариства з обмеженою відповідальністю «Придонецьке» Куйбишевського району Донецької області і особистих селянських господарств зони обслуговування Сватівської районної державної лікарні ветеринарної медицини Луганської області.

Поставлена задача досягалася тим, що у згаданому способі замість інтраабдомінальної ін'єкції препарату «Каплаестрол» використовується препарат «Карафест», який містить не плацентарні, а фітоестрогени, що дозволяє застосовувати пероральне введення, а отже й спростити методику його застосування [6].

Препарати «Кагадін» та «Карафест», що використовуються у способі, відповідають вимогам ТУ У 24.4-1452420732-001:2008 та ТУ У 24.4-1452420732-004:2010 [3, 4] і відрізняються ефективністю та комплексністю дії на організм тварин у період вагітності, створюючи оптимальні умови для нормального розвитку плода та повноцінного перебігу родового процесу.

Так, попередник вітаміну А β-каротин, який є складовою обох препаратів, забезпечує сприятливі умови для розвитку плода, відіграє важливу роль у функціонуванні системи «мати – плацента – плід», сприяє реабілітації структури і функціонального стану статевих та ендокринних органів.

Естрогени, які, поряд з β-каротином є складовими препарату «Карафест», також позитивно впливають на розвиток плода, перебіг вагітності і родів, забезпечують підвищення маси та розмірів матки; поліпшують обмінні процеси; підвищують чутливість матки до окситотичних речовин.

Препарат «Кагадін» застосовується перорально у початковому (1-30 доба вагітності) та середньому (31-120 доба вагітності) етапах антенатального періоду з розрахунку 2 мл (20 мг β-каротину) / гол. / добу, препарат «Карафест» – теж перорально, за 30 та 15 діб до передбачуваного окоту з розрахунку 6 мл (300 ОД естрогенів) / кг маси тіла / добу.

Результати дослідження. За підсумками досліджень отримано результати, наведені у табл.

1.

Як свідчать одержані дані, впровадження удосконаленого способу дозволяє одержати більше на 2,7% ягнят та на 1,2% козенят із задовільним клінічним станом з високим потенціалом розвитку, знизити на 0,8% та 0,6% їх захворюваність і на 4,2% та 0,9% летальність, зменшити на 2,9% та 0,8% кількість овець та кіз з гіпофункцією родів і на 2,6% та 3,7% – з післяродовими патологіями.

Порівняльна ефективність способу, %

Показники	Аналог	Прототип	Зміна показників, + / -
1	2	3	4
1. Клінічний стан та потенціал розвитку:			
— незадовільний клінічний стан з низьким потенціалом розвитку			
• ягнята	7,2	6,0	- 1,2
• козенята	6,1	5,3	- 0,8
— задовільний клінічний стан з середнім потенціалом розвитку			
• ягнята	8,6	7,1	- 1,5
• козенята	6,2	5,8	- 0,4
— задовільний клінічний стан з високим потенціалом розвитку			
• ягнята	84,2	86,9	+ 2,7
• козенята	87,7	88,9	+ 1,2
2. Захворюваність:			
• ягнят	8,2	7,4	- 0,8
• козенят	7,1	6,5	- 0,6
3. Летальність:			
• ягнят	9,5	5,3	- 4,2
	1	2	3
• козенят	7,4	6,5	- 0,9
4. Кількість тварин з гіпофункцією родів:			
• овець	7,8	4,9	- 2,9
• кіз	5,3	4,5	- 0,8
5. Кількість тварин з післяродовими патологіями:			
• овець	7,5	4,9	- 2,6
• кіз	4,2	3,3	- 3,7

Висновки

Запропонований спосіб профілактики гіпофункції родів у овець та кіз і підвищення життєздатності новонароджених ягнят та козенят (прототип) з пероральним застосуванням препаратів порівняно з інтраабдомінальним не лише не поступається в ефективності аналогу за показниками клінічного стану і потенціалу розвитку новонароджених ягнят та козенят, їх захворюваності та летальності, кількості овець та кіз з гіпофункцією родів і післяродовими патологіями, а й спрощує методику застосування препаратів.

Література

- Алиев Н.Я. Послеродовые болезни репродуктивных органов у овец / Н.Я. Алиев // Болезни сельскохозяйственных животных: сборник трудов Уз-НИВИ. – Ташкент, 1976. – Т. 25. – С. 18-21.
- Патент на корисну модель № 80518 Україна, МПК (2013.01) А61D 19/00. Спосіб підвищення життєздатності новонароджених ягнят та козенят і профілактики патологічних родів у овець та кіз / П.М. Склярів, В.П. Кошовий; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – u 2011 06944; заявл. 02.06.2011; опубл. 10.06.2013, Бюл. №11.
- Препарат «КАГАДІН»: ТУ У 24.4–1452420732–001:2008. – [Чинний від 2008–07–11 / [В.П. Кошевой, С.Я. Федоренко, М.М. Іванченко, П.М. Склярів та ін.]. – Львів-Київ, 2008. – 20 с.
- Препарат «КАРАФЕСТ»: ТУ У 24.4–1452420732–004:2010. – [Чинний від 2010–06–04 11 / [В.П. Кошевой, С.Я. Федоренко, М.М. Іванченко, П.М. Склярів та ін.]. – Львів-Київ, 2010. – 20 с.
- Ситников В.Ф. Этиология и профилактика симптоматического бесплодия овец: автореф. дис. ... к. вет. н.: 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных / В.Ф. Ситников. – Москва, 2012. – 21 с.
- Фітобари: розробка методик отримання з них препаратів для використання у ветеринарному акушерстві, гінекології та андрології / [Кошевой В.П., Іванченко М.М., Склярів П.М. та ін.] //

Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: зб. наук. праць Харк. держ. зоовет. акад. – Харків: РВВ ХДЗВА, 2010. – Вип. 21, Ч. 2, Т. 1 «Ветеринарні науки». – С. 142–147.

7. Халипаев М.Г. Этиопатогенез, диагностика и меры профилактики бесплодия овец: дисс. ... д. вет. н.: 16.00.07 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных / Халипаев М.Г. – Махачкала, 2005. – 427 с.

ПРЕПАРАТ «КАРАФЕСТ» И СПОСОБ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГИПОФУНКЦИИ РОДОВ У ОВЕЦ И КОЗ И ПОВЫШЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЯГНЯТ И КОЗЛЯТ

Скляр П.Н., д. вет. н., доцент, pavlo_sklyarov@mail.ru,
Днепропетровский государственный аграрный университет, г. Днепропетровск
Кошевой В.П., д. б. н., профессор,

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Аннотация. Усовершенствован способ профилактики гиподисфункции родов у овец и коз и повышения жизнеспособности новорожденных ягнят и козлят, который не только не уступает в эффективности аналогу по показателям клинического состояния и потенциала развития новорожденных ягнят и козлят, их заболеваемости и летальности, количеству овец и коз с гиподисфункцией родов и послеродовыми патологиями, но и упрощает методику применения препаратов.

Ключевые слова: овцы, козы, ягнята, козлята, гиподисфункция родов, жизнеспособность новорожденных, профилактика, «Карафест».

DRUG "KARAFEST" AND METHOD OF USE FOR PREVENTION HYPOFUNCTION LAMBING IN SHEEP AND GOAT AND PROMOTING THE HEALTH OF NEWBORN LAMBS AND KIDS

Sklyarov P.M. – Doctor of Veterinary Sciences, Associate Professor, pavlo_sklyarov@mail.ru
Dnipropetrovs'k State Agricultural University, Dnipropetrovs'k

Кошевой В.П., Doctor of Biological Sciences, Professor,
Kharkiv State Zooveterinary Academy, Kharkiv

Summary. Improved method of preventing lambing hypofunction in sheep and goats and increase the vitality of newborn lambs and kids, which is not inferior to analog in terms of effectiveness of clinical status and potential development of newborn lambs and kids, their morbidity and mortality, the number of sheep and goats with lambing hypofunction and postnatal pathology, but also simplifies the procedure of the use of drugs.

Key words: sheep, goats, lambs, kids, lambing hypofunction, viability newborns, prevention, "Karafest".

УДК: 619:618:615.83

ОЗОНОТЕРАПІЯ КОРІВ З ЕНДОМЕТРИТАМИ ЯК ПРОФІЛАКТИКА ГОНАДОПАТІЙ

Федоренко С.Я., к. вет. н., доцент⁹

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

Анотація. В статті представлено результати способу озонотерапії корів з післяродовим катарально-гнійним ендометритом. Спосіб включає інтраутеральне введення озонованого матеріалу, який дозволяє скоротити тривалість періоду відновлення ендометрію та підвищити заплідненість корів після першого осіменіння.

Ключові слова. Корова, ендометрит, озонотерапія, ефективність гонадопатії.

Актуальність проблеми. Рентабельність та виробництво продукції тваринного походження залежить від рівня відтворення.

⁹ науковий консультант: д. б. н., проф. Кошевой В.П.