

**ЛЕВЧЕНКОВ А.А.**, студент

**КОВЗОВ В.В.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЕРОЛА И КАЙОДА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЙОДА И СЕЛЕНА У КОРОВ И ТЕЛЯТ**

В комплексе причин, вызывающих нарушения обменных процессов у коров и телят, в Республике Беларусь значительное место занимает недостаточность микроэлементов. Цель нашей работы: определить эффективность применения препаратов «Селерола» и «Кайода» для профилактики недостаточности селена и йода у коров и полученных от них телят.

Для проведения исследований в СПК «Дукора» Пуховичского района Минской области были сформированы 4 группы стельных сухостойных коров и 4 группы телят, полученных от них. 1-ю группу составили коровы, которым за 30 дней до отела задавали «Кайод». 2-й группе животных внутримышечно вводили «Селерол» по 10 мл. Коровам 3-й группы одновременно вводили «Селерол» и «Кайод». 4-я группа - контрольные животные, которым препараты не применяли. За всеми животными было установлено клиническое наблюдение с оценкой молочной продуктивности, качества молока, сохранности и заболеваемости телят. Кровь для лабораторных исследований у коров брали до введения препаратов, затем на 7-й, 14-й, 21-й дни после обработки. Также на 10-й день жизни брали пробы крови у телят, родившихся от этих коров.

У коров контрольной группы в течение всего опыта изменений клинико-гематологического статуса не отмечено, за исключением незначительного лейкоцитоза. Однако полученные от них телята родились с пониженной массой тела (16-20кг) и на 4-5 день жизни у 4-х из 5-ти родившихся телят развились заболевания с диарейным синдромом. На 8-й день жизни в данной группе пало 2 теленка: один с признаками беломышечной болезни, а второй – токсической диспепсии.

Отклонений от нормы гематологических и биохимических показателей крови у коров, которым вводили препараты, не отмечено. У коров, обработанных «Селеролом», отмечены более высокие надои молока по сравнению с коровами контрольной группы. Все телята,

полученные от коров 1-й и 2-й групп, родились с нормальной живой массой (25-30 кг), клинически здоровые. Наибольший седнесуточный удой отмечен у коров, которые были обработаны «Кайодом» и «Селерола» (21-26 л). Телята от этих коров родились с живой массой 29-36 кг, клинических признаков заболеваний у них в ходе опыта не отмечено, среднесуточный привес составил 450 г.

Таким образом, сочетанное применение «Кайода» и «Селерола» с целью профилактики недостаточности йода и селена у сухостойных коров и полученных от них телят достаточно эффективно, что выражается в снижении заболеваемости и увеличении сохранности молодняка, а также повышении молочной продуктивности.

УДК 619: 618.14

**ЛЕМЕСШЕВСКИЙ П.В.**, аспирант

РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

Научные руководители: **ПИЛЕЙКО В.В.**, кандидат вет. наук, доцент;

**РЫБАКОВ Ю.А.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины».

## **ПРИМЕНЕНИЕ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ОБЪЕКТИВНОГО МЕТОДА ПРИ АКУШЕРСКО- ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ КОРОВ**

Традиционно врачи ветеринарной медицины для диагностики состояния половых органов у коров используют два клинических метода - ректальную пальпацию и вагиноскопию, обеспечивающие относительно точную постановку диагноза в период проявления симптомов патологии. Однако таким образом проблематично определить стадию полового цикла, момент клинического выздоровления у животных с акушерско-гинекологической патологией, а следовательно, эффективность проведенного лечения. Считаем, что для решения этой проблемы целесообразно ввести в ветеринарную практику использование цитологического метода изучения материала, полученного из половых органов больного животного. В связи с этим нами сконструирован новый инструмент и разработана методика цитологического исследования для определения физиологического статуса и патологии половых органов как альтернатива методам биопсии и мазков-отпечатков. Инструмент позволяет использовать медицинскую цитологическую щетку для получения фрагментов покровного эпите-