

КЛИМОВИЧ С.В., студентка

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, кандидат

ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ХЕЛАТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ НЕОНАТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ ТЕЛЯТ

Гипомикроэлементозы в литературе рассматриваются как возможная причина для возникновения и осложнения течения неонатальной патологии телят. Отмечается, что при нарушении обмена микроэлементов в организме стельных сухостойных коров получаемый от них приплод отличается низкой жизнеспособностью.

Целью исследования явилось изучение эффективности комплексного препарата, изготовленного из комплексонатов кобальта, меди, цинка, железа, марганца серноокислого, калия йодида и основы – поваренной соли для профилактики неонатальной патологии телят, как антенатального метода.

Исследования проводились на базе ЧУП «Молодово-Агро» Ивановского района Брестской области в январе – марте 2006 года. Было создано 2 группы стельных сухостойных коров по 10 голов в каждой за 3 недели до предполагаемого отела с учетом принципа условных аналогов. Отбирались коровы 2–3 лактации с продуктивностью 5000 – 7000 кг молока в год. Животным 1 группы вводили дополнительно к рационам, которые балансировались по содержанию микроэлементов с использованием микроэлементосодержащих премиксов на основе неорганических их солей, задавали внутрь с кормом разработанный препарат из расчета на чистый металл, кобальта 7,5 мг, меди 10,0 мг, цинка 50 мг, железа 30 мг, марганца 30 мг, йода 2,5 мг.

В результате проведенных опытов установлено, что в 1 группе токсическая форма диспепсии наблюдалась у 1 животного, врожденный рахит - у 2, лизуха, алопеции - у 1-го. Тогда как в контрольной группе токсическая форма диспепсии наблюдалась у 2 животных, врожденный рахит - у 3, лизуха, алопеции - у 3-х.

В результате проведенной работы установлено, что комплексный препарат на основе комплексонатов микроэлементов, калия йодида и марганца серноокислого за счет профилактики

вторичного гипомикроэлементоза у высокопродуктивных стельных коров способствует профилактике неонатальной патологии полученных от них телят.

УДК 619:616.995.132:636.2

КОВАЛЕВСКАЯ Е.О., аспирант

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук,
профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

К ПРОБЛЕМЕ КАПИЛЛЯРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Капилляриоз крупного рогатого скота – малоизученное нематодозное заболевание, сведения о котором во всем мире исчерпываются единичными публикациями. Возбудитель – нематода *Capillaria bovis* (Schnyder, 1906), принадлежащая к семейству Capillariidae подотряду Trichocephalata. Локализуется в кишечнике и сычуге. В Беларуси впервые сообщила о паразитировании этих нематод у крупного рогатого скота А.Ф. Бобкова (1956, 1959).

Самец имеет длину 11,900мм, максимальную ширину 0,062мм. Отверстия клоаки находятся субтерминально. Спикула нитевидная длиной 1,09мм, максимальная ширина 0,0046мм. Спикулярное влагалище не вооружено. Самка имеет длину 18,720мм, максимальную ширину (в задней части тела) 0,078-0,100мм, а ширина у головного конца 0,009-0,010мм. Анус открывается субтерминально. Отверстие вульвы овальное с двумя слегка выступающими губами. Яйца размером 0,045-0,0052 x 0,022-0,030мм с “пробочками” на полюсах и толстой (0,002мм) оболочкой, поверхность которой имеет слабую продольную исчерченность. Цикл развития, патогенез, лечение и профилактика не изучены.

Диагноз ставят гельминтокопроскопическими исследованиями по методу Фюллеборна, Дарлинга или Щербовича. Необходимо дифференцировать от яиц трихоцефалюсов, которые имеют характерную бочонковидную форму, длину 0,073-0,078мм и ширину 0,0035мм, коричневого цвета, с двумя прозрачными “пробочками” на полюсах.

По результатам проведенных нами исследований в Могилевской области капилляриоз был зарегистрирован у телят в возрасте 4-6 месяцев и у быков на откорме, экстенсивность инвазии