

формирования язвенного дефекта, проявляющегося рядом клинических симптомов, в сыворотке крови снижается содержание общих липидов, триглицеридов и свободного холестерина.

**УДК 619:616.441-008.61**

## **ПРОФИЛАКТИКА ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА У ТЕЛЯТ ПУТЕМ ИНЪЕКЦИИ СТЕЛЬНОМ КОРОВАМ ПРЕПАРАТА ДЕСТРУМИНА**

*М.П.КУЧИНСКИЙ, Е.А.ПАНКОВЕЦ, П.М.ШЕШКО*

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского**

Существенное изменение за последние годы биогеоценотической ситуации в отдельных ландшафтах значительной части территории Республики Беларусь привело к многократному росту случаев клинического проявления эндемического зоба у телят. В наиболее неблагоприятных по данному заболеванию районах Брестской (Лунинецкий) и Гомельской (Хойникский) областей в 1992 г. родилось соответственно 8,2 и 11,35% телят с увеличением щитовидной железы. Все это указывает на необходимость совершенствования существующих и создания новых средств и методов терапии и профилактики зоба. Для этих целей нами разработан йодсодержащий препарат деструмин. Его профилактическая эффективность испытана в неблагоприятном по зобу совхозе "Волма" Минского района. Было сформировано две группы (1-П) коров и две группы (Ш-1У) нетелей со сроком стельности соответственно 240-260 и 130-160 дней. Животным 1 и Ш групп в начале опыта внутримышечно ввели по 10 мл деструмина. Инъекцию препарата нетелям Ш группы повторили в той же дозе за 25-45 дней до отелов. Животным П и 1У групп препараты йода не назначали.

За коровами и нетелями вели наблюдение, учитывали срок отела, состояние щитовидной железы у новорожденных телят, а также проводили лабораторные исследования крови (определяли показатели гемопоза, содержание микроэлементов и тиреоидных гормонов).

Полученные результаты позволяют заключить, что как одно-, так и двукратное введение деструмина стельным коровам и нетелям предупреждает зоб у новорожденных телят. Однако при двукратной обработке животных потомство имеет большие запасы йода, железа и цинка, что положительно сказывается на жизнеспособности.

**УДК 619:616.441-008.61**

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕСТРУМИНА ПРИ ЭНДОМИЧЕСКОМ ЗОБЕ ТЕЛЯТ**

*М.П.КУЧИНСКИЙ, Е.А.ПАНКОВЕЦ, П.М.ШЕШКО, А.В.КАМИНСКИЙ*

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского**

На практике не всегда удается своевременно провести парентеральную обработку стельных коров йодсодержащими препаратами (ДИФ-3, деструмин) с целью профилактики йодной недостаточности у их потомства. Пероральное введение в таких случаях препаратов йода малоэффективно, т.к. течение болезни зачастую приобретает острый характер и сопровождается увеличением в десятки раз щитовидной железы, что может вызвать гибель от асфиксии. Поэтому разработка эффективного способа лечения данного заболевания у новорожденных телят имеет практическое значение.

Изучена лечебная эффективность йодсодержащего препарата деструмина при зобе у новорожденных телят. Опыты проведены на 34 животных в совхозе "Бобруйский" Бобруйского района. Диагноз на заболевание устанавливали на основании визуального и пальпаторного исследования щитовидной железы.