

сутки. Гамма-фон на территории колхоза им. Калинина составлял 12-15 Мкр/час.

Результаты исследований показали, что в крови коров из колхоза им. XXII съезда КПСС по сравнению с животными из колхоза им. Калинина в 2,1 раз больше концентрация гидроперекисей:  $1,7 \pm 0,2$  отн.ед. и  $0,8 \pm 0,1$  отн.ед. соответственно; в 1,8 раз больше концентрация малонового диальдегида:  $22,98 \pm 1,3$  мкмоль/л и  $12,8 \pm 0,4$  мкмоль/л соответственно; в 3,8 раз больше антиокислительная активность плазмы;  $45,6 \pm 6,4\%$  и  $12,1 \pm 1,4\%$  соответственно.

Таким образом, исследования показали, что в крови коров, находящихся на загрязненной радионуклидами территории, увеличивается интенсивность СРО, что может привести к различным патологиям.

**УДК 619:616.33-002.44:2/28**

## **ЭНДОСКОПИЯ СЫЧУГА У ЗДОРОВЫХ И С ЯЗВЕННЫМ ГАСТРИТОМ ТЕЛЯТ**

*В.П.ГУРИН, П.Я.КОНОПЕЛЬКО*

**Витебская государственная академия ветеринарной медицины**

Общепризнанно, что прижизненная диагностика некоторых внутренних болезней органов пищеварения у телят представляет известные трудности и поэтому предполагает изыскивание новых методических приемов, позволяющих распознавать болезнь.

Нами проведены эндоскопические исследования сычуга через фистулу Басова у десяти телят в возрасте 20-70 дней. У восьми животных экспериментально воспроизводилась язва сычуга по методике, описанной одним из авторов статьи (В.П.Гурин, 1993).

Для эндоскопии сычуга применяли гастродуоденоскоп МТ-11. Под визуальным контролем гибкий волоконный световод гастродуоденоскопа вводили через канал канюли в сычуг, исследовали кардиальную зону, затем фундальную часть и заканчивали осмотром пилоруса.

У телят с неизменной слизистой оболочкой характерно наличие на ее поверхности тонкого слоя слизи, более обильного в пилорической области. Поверхность слизистой оболочки сычуга гладкая, блестящая, с обилием бликов. В подслизистом слое хорошо просматриваются кровеносные сосуды. У здоровых телят цвет слизистой оболочки сычуга розовый, с более интенсивной окраской в фундальной области. В пилорической части слизистая имеет желтушный оттенок. По большой кривизне сычуга отмечаются продольные складки высотой до 2-х см, уменьшающиеся и сходящиеся в виде валиков. Открытый сфинктер пилоруса просматривался в виде темного округлого отверстия, которое периодически закрывалось валиком сфинктера.

Язва сычуга, протекающая, как правило, остро, чаще имела овальную или продолговатую форму, вокруг язвы просматривалась узкая полоска гиперемированной и отекающей слизистой оболочки. Некротизированные участки слизистой сычуга имели серый цвет. По всей окружности видны подходящие к язве складки слизистой оболочки сычуга. При отторжении некротизированной ткани на дне язвы просматривалась шероховатая поверхность с участками желтого и коричневого цвета. Очистение язвы сычуга от струпа заканчивалось у телят к 9-12 суткам от начала воспроизведения болезни.

Следовательно, абомазоскопия позволяет визуально следить за динамикой течения и заживления язвы сычуга.