
СЛУЧАЙ ОТРАВЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ТУНГОВЫМ МАСЛОМ

Доцент Е. Ф. ЦЫСС,
ветврач В. Н. ШАТУНОВА.

(Из кафедры зоогигиены и. о. зав. каф. доц. Цысс Е. Ф.)

1. В практике судебно-ветеринарной экспертизы нередко встречаются алиментарные отравления с/х животных, когда источником отравлений являются технические продукты. Опубликование казуистики таких отравлений значительно облегчает задачу врача при судебной экспертизе случаев, сходных с уже описанными. В литературе отсутствуют описания токсического действия тунгового масла и случаев отравления с/х животных этим маслом.

2. Несколько голов крупного рогатого скота по недосмотру пастуха напились тунгового масла, вылившегося при автомобильной аварии. На следующий день животные заболели с явлениями желудочно-кишечного расстройства. Несмотря на предпринятое лечение появились тяжелые симптомы общего токсикоза с последующим снижением лактации у коров. На четвертый день были вынужденно прирезаны три коровы и один 5-месячный теленок. Резкие патолого-анатомические изменения обнаружены в желудке и кишечнике прирезанных животных; отмечены признаки токсической дистрофии печени.

3. Лабораторная биопроба тунгового масла на 11 мышках и 6 морских свинках подтвердила энтеротропическое действие тунгового масла. При подкожном введении токсикоз отсутствовал. Анализ данных о химическом составе и физических свойствах тунгового масла, о клинических и патолого-анатомических изменениях при естественном и экспериментальном отравлении, позволяет предположить, что основной причиной отравления является «застывание» масла в плотную водонепроницаемую пленку на большой поверхности слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта. Наличие в масле ядовитых примесей не исключено.