

УДК 636.934.57:616-008.853:619

КУЗЬМИНА О.А. магистрант

Научный руководитель **РЕВЯКИН И.М.**, канд. биол. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФО-КЛИНИЧЕСКИЙ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФОН ПРОЯВЛЕНИЯ «СТРИЖКИ» ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА У НОРОК

«Стрижка» волосяного покрова – заболевание неустановленной этиологии, предположительно, связанное с нарушением обмена веществ. Проведенное нами в ЧПУП «Калинковичское зверохозяйство Белкоопсоюза» исследование показало, что у пораженных норок, сразу после окончания линьки, происходит обламывание остевых волос в гранне, после чего разрушаются лишённые защиты пуховые волосы. Анализ минерального состава волос показал, что у больных зверей, по сравнению со здоровыми, в волосе содержится в 1,8 раза больше марганца, в 1,2 – меди и в 1,3 – цинка, что, видимо, и обуславливает их хрупкость.

Проведенное гистологическое исследование выявило жировую инфильтрацию щитовидной железы неустановленной этиологии, а также мелкокапельную жировую дистрофию печени в сочетании с мелкоочаговым интерстициальным гепатитом. При этом указанные патологии в равной степени имели место как у животных с признаками «стрижки», так и без таковых.

Исследование витаминного состава печени у всех животных обнаружило недостаток витамина В₂, содержание которого в органе соответствовало $10,1 \pm 0,05$ мкг/мл, при норме – 15-33 мкг/мл.

Проведенный анализ крови, позволил установить, что у животных в стаде, пораженном «стрижкой», имел место лейкоцитоз: $13,1 \pm 1,49 \cdot 10^9$ /л, при среднем значении нормы – $5,7 \cdot 10^9$ /л. Уровень эритроцитов ($9,8 \pm 0,30 \cdot 10^9$ /л) и гемоглобин ($200,4 \pm 6,88$ г/л) находился на верхней границе нормы. Показатели креатинина ($150 \pm 7,9$ ммоль/л) превышали среднее значение нормы в 2,2 раза, а мочевины ($3,8 \pm 0,24$ ммоль/л) и щелочной фосфатазы ($86,6 \pm 12,00$ ед/л) – в 1,7 раза. Общий белок ($79,3 \pm 2,45$ г/л), альбумины ($48,6 \pm 1,50\%$), глобулины ($51,4 \pm 1,50\%$), а также АСТ ($65,8 \pm 4,59$ ед/л) и АЛТ ($36,1 \pm 4,49$ ед/л) находились в пределах нормы, хотя и варьировали по отношению к средним значениям. Существенно, в 3,4 раза, был снижен уровень холестерина ($1,9 \pm 0,02$ ммоль/л), в 8,7 раза – триглицеридов ($0,2 \pm 0,02$ ммоль/л) и в 2,4 раза – билирубина ($6,2 \pm 0,71$ мкмоль/л). Кроме того, уровень глюкозы находился на нижней границе нормы ($3,7 \pm 0,09$ ммоль/л), что уступает средним показателям в 2,7 раза.

Таким образом, «стрижка» волосяного покрова норок в хозяйстве проходит на фоне умеренной патологии печени и почек, возможно, в сочетании с поражениями щитовидной железы. Кроме того, у животных в стаде нарушен обмен липидов и, вероятно, затронут углеводный обмен.