

## La leucose féline (FeLV)

La leucose féline est une maladie causée par le virus leucémogène félin, aussi couramment appelé virus de la leucose féline (ou FeLV, de l'anglais Feline Leukemia Virus). Ce virus est un rétrovirus, un virus dans lequel l'information génétique est contenue dans l'ARN au lieu de l'ADN, produisant une enzyme appelée transcriptase inverse qui lui permet d'insérer des copies de leur matériel génétique dans celui des cellules qu'ils ont infectées.

La sensibilité à ce virus est très élevée chez les chatons et les jeunes chats puis diminue avec l'âge. Les chats atteints sont le plus souvent des mâles, et la médecine vétérinaire rapporte principalement un âge compris entre 1 et 6 ans. Quand un chat est exposé à ce virus, il peut réagir de différentes manières en fonction de la réactivité de son système immunitaire. Ce virus peut être à l'origine de maladies prolifératives (leucémies, lymphomes, ..), de maladies dégénératives (tels que des avortements spontanés ou répétés chez la femelle, une anémie chez le chat atteint, ...) et /ou d'une immunodépression.

Le virus se propage par la transmission de liquide corporel (salive, sang, etc.) d'un chat à un autre, lors d'un combat ou parfois d'un accouplement. En effet la salive est très concentrée en particules virales dans le cas de la leucose. Certains chats se débarrassent du virus et développent des défenses immunitaires. On appelle cela la neutralisation du virus. D'autres deviennent porteurs sains (cela représente 1 % des chats atteints) car la production d'anticorps par le chat permet de garder le virus localisé à l'épithélium. Ces chats peuvent vivre aussi longtemps que les chats non infectés à condition de rester dans un environnement calme, familial et sans stress. Il existe aussi la phase de latence, pendant laquelle le système immunitaire ne permet pas l'élimination du virus car il se dissimule dans les cellules mais sans s'y multiplier. Ensuite, l'évolution sera soit une virémie, soit une neutralisation (qui représente en moyenne 30 % des chats contaminés). Enfin, on peut aussi assister à une virémie (le virus reste dans le sang) persistante, c'est-à-dire qu'à cause d'une mauvaise réponse immunitaire il existe alors possibilité de prolifération tumorale (lymphome, leucémie), ou de maladies dégénératives.