

Riitta Niemi, Satu Pyörälä ja Antti Sukura

Cutaneous lymphoma in a cow – Literature review with case report

Naudan kutaaninen lymfooma – kirjallisuuskatsaus ja tapausselostus

SUMMARY

Cutaneous lymphoma is a rare malignant neoplasia in cattle. There is no treatment for the disease and the aetiology is not known. The disease is also called mycosis fungoides. It is the rarest of the three types of bovine sporadic lymphoma. The disease is not associated with the bovine leukemia virus infection. In contrast to contagious bovine leucosis, cutaneous lymphoma is of T-cell origin. Definitive diagnosis can only be achieved with the histopathological examination of biopsy or necropsy material. We describe a case of epitheliotropic cutaneous lymphoma of T-cell origin in a 2-year-old Finnish Holstein dairy cow.

YHTEENVETO

Kutaaninen lymfooma on nautojen harvinainen ja pahanlaatuinen kasvainsairaus, johon ei ole hoitoa ja jonka etiologia on tuntematon. Sairaudesta käytetään myös nimeä mycosis fungoides. Se on harvinaisin kolmesta naudan sporadisen eli satunnaisen lymfooman muodoista. Naudan leukoosiviruksella ei ole tekemistä kutaanisen lymfooman patogeenisissa. Toisin kuin naudan tarttuva leukoosi, kutaaninen lymfooma on yleensä T-lymfosyyttiperäinen kasvainsairaus. Diagnoosi on mahdollista ainoastaan kasvainsolukon histopatologisella tutkimuksella, joka tehdään ihobiopsiasta tai raadonavauksen yhteydessä. Kuvaamme Suomessa diagnosoidun lypsylehmän epiteliotrooppisen kutaanisen T-solulymfoomatapauksen, jossa eläimellä havaittiin sairaudelle tyypilliset oireet.

YDINKOHDAT:

- Naudan kutaaninen lymfooma on harvinainen ja pahanlaatuinen, yleensä T-lymfosyyttiperäinen kasvainsairaus.
- Tyypillisiä oireita ovat eläimen ihon karvattomat ja rupiset nystermät.
- Diagnoosi tehdään histopatologisella tutkimuksella.
- Tautiin ei ole hoitoa.