

特輯 : 소의蹄病

소의蹄病에 대한用語	南 治 州
牛蹄의解剖學的構造	李 興 植
소의발굽위생	김 영 민
소의感染性蹄病	張 京 鎮
소의非感染性蹄病	南 治 州

소의蹄病에 대한用語

남 치 주*

소의蹄病에 대한用語는 다양하고 통일이 되어 있지 않아 혼동을 일으켜 왔다. 그리하여 1976년 세계수의학자들이 “소蹄病의用語”에 대한 심포지움을 갖고 Nomina Anatomica Veterinaria (Vienna, 1968)에 따라 다음과 같이 12종류로 분류하였다.

- 1) Phlegmon interdigitales (Interdigital necrobacillosis or foul-in-the-foot)
- 2) Dermatitis interdigitalis contagiosa
- 3) Dermatitis interdigitale
- 4) Dermatitis digitale
- 5) Ungulysis (Chronic necrotic pododermatitis)
- 6) Dermatitis verucosa
- 7) Hyperplasia interdigitalis
- 8) Pododermatitis aseptica diffusa (Laminitis)

(a) acuta

(b) chronica

- 9) Pododermatitis circumscripta (Solar ulceration)
- 10) Pododermatitis traumatica
- 11) Deformed claw
- 12) Fissura unguulae
 - (a) verticales
 - (b) transversalis

한편 이들 연구팀에서는 위의 라틴用語를 自國語로 옮겨서 사용할 것을 주장하였다.³⁾

우리나라에서도 腐蹄病이란用語가 오래전에는 趾間腐爛을 뜻하는 것으로 사용되어 왔다. 그러나 腐蹄病은 趾間腐爛만을 뜻하는 것이 아니고, 蹄底 및 蹄球腐爛등의 질환에도 다같이 사용되어야 한다. 腐蹄病이란用語는 蹄 전반에 걸친 광범위한 질병을 포함하므로 부제병이란 용어 보다는 개개의 病名을 사용하는 것이

*서울대학교 수의과대학

표 1. 각국의蹄病 발생상황

蹄病	한 국 (1975)	일 본 (1980)	영 국 (1980)	영 국 (1982)
趾間腐爛(趾間蜂窩織炎, 趾間外傷)	22.9	50.8	14.3	16.7
趾間隆起(趾間纖維腫, 趾間乳嘴腫)	12.4	0.8	1.7	7.0
白線部腐爛(白線裂, 蟻洞)	-	0.2	34.9	20.3
蹄底腐爛, 蹄球腐爛	60.9	46.3	41.9	38.4
其他(裂蹄, 蹄關節炎)	-	1.9	6.9	17.6

타당하다고 생각된다.

소의蹄疾患은 趾間, 蹄壁, 蹄底 및 蹄踵 등에 발생하는데 나라에 따라서 그 발생 양상도 차이가 있다 (표 1).^{1,2,4,5)}

소의蹄疾病의 원인은 단순하지 아니하며 護蹄衛生, 飼養管理 등 뿐만 아니라 環境因子, 感染, 營養, 代謝異常, 遺傳的因子 등 여러 要因이 關여하고 있는 것으로 생각되고 있다.

參 考 文 獻

1. Eddy, R.G. and Scott, C.P.: Some observations on

the incidence of lameness in dairy cattle in Somerst. Vet. Rec. (1980) 106:140-144.

2. Russel, A.M., Rowlands, G.J., Shaw, S.R. and Weaver, A.D.: Survey of lameness in British dairy cattle. Vet. Rec. (1982) 108:155-160.

3. Symposium: Ruminant foot disease: Problems of terminology. Vet. Rec. (1976) 95:2-3.

4. 青木仁久 外: 乳牛蹄病의 發生實態とその原因調査. 畜産の研究. (1980) 34:385-390.

5. 鄭昌國, 韓弘栗, 成在基: 젓소의蹄疾患에 관한 調査研究. 大韓獸醫學會誌. (1976) 16:71-75.