

苗栗縣動物防疫所病例報告

表1. 罹病羊隻百分比 (%)

罹病羊隻	年 齡	病 變	% (罹病頭數/總頭數)
公 羊	4-9月齡	耳翼、眼瞼及唇部棕色結節	18.8 % (47/250)
母 羊	1-3歲	唇部棕色結節、乳房及乳頭皮膚多發丘疹	1.2 % (3/250)
哺乳仔羊	1-3月齡	唇部棕色結節、腹部多發紅色丘疹	2 % (5/250)
種 公 羊	3歲	唇部棕色結節	0.4 % (1/250)

表2、7月齡剖檢羊隻肺臟及肝臟分離之細菌 API20 NE 生化試驗結果

試驗項目	生化反應	試驗項目	生化反應
NO ₃	+	MAN	—
TRP	+	MAG	—
CLU	—	MAL	—
ADH	—	GNT	—
URE	—	CAP	—
ESC	—	ADI	—
GEL	—	MLT	—
PNG	—	CIT	—
GLU	—	PAC	—
MNE	—	Oxidase	+

表3、1月齡小羊唇部及齒齦潰爛處分離之細菌 API20 Staph 生化試驗結果

試驗項目	生化反應	試驗項目	生化反應
0	—	PAL	+
GLU	+	VP	+
FRU	+	RAF	—
MNE	+	XYL	—
MAL	+	SAC	+
LAC	+	MDG	—
TRE	+	NAG	+
MAN	+	ADH	+
XLT	—	URE	+
MEL	—	LSTR	—
NIT	+		

表4、羊接觸傳染性膿性皮膚炎及羊痘之類症鑑別

鑑 別	傳染性化膿性皮膚炎	羊 痘
電子顯微鏡檢	<i>Parapoxvirus</i> ：毒顆粒呈卵圓形，直徑約250-300 nm。	<i>Capripoxvirus</i> ：毒顆粒呈磚形，長260 nm、寬160 nm。
好 發 年 齡	1歲以下(3-4月齡以下最多發)。	任何年齡。
特 徵	1.病灶多侷限唇部與口鼻。 2.發生率高(80%)、死亡率低(5-15%)。	1.全身皮膚出現丘疹或結節。 2.嚴重：病灶波及呼吸道或消化道黏膜。 3.高死亡率：小羊50-80% 成羊5-10%
組 織 病 理 學	—	皮膚及肺臟組織細胞核呈空泡化
公 共 衛 生	人畜共通傳染病。	非人畜共通傳染病。

表5、金黃色葡萄球菌藥物敏感性試驗結果

Anitmicrobiol Agent	Disc Potency(μg)	R(m m)	I(m m)	S(m m)	<i>Staphylococcus aureus</i>
Amikacin (Ak30)	30μg	≤ 14	15-16	≥ 17	I
Amoxycillin/clavulanic 2:1(AMC30)	30μg	≤ 13	14-17	≥ 18	S
Ampicillin (AM10)	10μg	≤ 13	14-16	≥ 17	S
Cephalothin (KF30)	30μg	≤ 14	15-17	≥ 18	S
Ciprofloxacin (CIP5)	5μg	≤ 15	16-20	≥ 21	S
Clindamycin (CC2)	2μg	≤ 14	15-20	≥ 21	I
Colistin (CL10)	10μg	≤ 8	9-10	≥ 11	—
Erythromycin (E15)	15μg	≤ 13	14-22	≥ 23	I
Gentamicin (GM10)	10μg	≤ 12	13-14	≥ 15	I
Lincomycin (MY2)	2μg	≤ 2	3-20	≥ 21	—
Nalidixic acid (NA30)	30μg	≤ 13	14-18	≥ 19	—
Neomycin (F30)	30μg	≤ 12	13-17	≥ 17	I
Nofloxacin (Nor10)	10μg	≤ 12	13-16	≥ 17	S
Ofloxacin(Ofx5)	5μg	≤ 12	13-15	≥ 16	S
Penicillin g(P10)	10μg	≤ 14	—	≥ 15	S
Streptomycin (S10)	10μg	≤ 11	12-14	≥ 15	I
Sulfamethoxazole/Trimethoprim(SXT25)	23.75/1.25μg	≤ 10	11-15	≥ 16	S
Tetracycline (Te30)	30μg	≤ 14	15-18	≥ 19	S