

ANIMAL HEALTH YEARBOOK

兽医年鉴

1977



FAO - WHO - OIE

ANIMAL HEALTH YEARBOOK

兽 医 年 鉴

1977

FAO - WHO - OIE

本年鉴中的资料到一九七七年十二月三十一日为止

畜牧生产和家畜卫生处

家畜卫生科

处 长 H·C· 穆斯曼

编 辑 H·O· 柯尼肖法

目 录

页 次

查阅指南：封面里褶页。

符号的含义：封底里褶页。

绪 言

畜、禽疾病（表 A-H）

1

第一地域组

4-19

1·01 毛里塔尼亚, 1·02 西萨赫勒, 1·03 摩洛哥,
1·04 阿尔及利亚, 1·05 突尼斯, 1·06 利比亚,
1·07 埃及, 1·08 苏丹, 1·09 埃塞俄比亚,
1·10 吉布提, 1·11 索马里, 1·12 肯尼亚,
1·13 乌干达, 1·14 坦桑尼亚, 1·15 马拉维,
1·16 赞比亚, 1·17 卢旺达, 1·18 布隆迪,
1·19 扎伊尔, 1·20 刚果人民共和国。

第二地域组

20-35

2·01 乍得, 2·02 尼日尔, 2·03 上沃尔特,
2·04 马里, 2·05 塞内加尔, 2·06 冈比亚,
2·07 佛得角, 2·08 几内亚（比绍）,
2·09 几内亚, 2·10 塞拉利昂, 2·11 利比里亚,
2·12 象牙海岸, 2·13 加纳, 2·14 多哥,
2·15 贝宁, 2·16 尼日利亚, 2·17 喀麦隆,
2·18 赤道几内亚, 2·19 加蓬, 2·20 中非帝国。

第三地域组

36-51

3·01 莫桑比克, 3·02 罗得西亚, 3·03 博茨瓦纳,
 3·04 莱索托, 3·05 斯威士兰, 3·06 南非,
 3·07 安哥拉, 3·08 福克兰群岛(马尔维纳群岛),
 3·09 巴西, 3·10 阿根廷, 3·11 乌拉圭,
 3·12 巴拉圭, 3·13 智利, 3·14 玻利维亚,
 3·15 秘鲁, 3·16 厄瓜多尔, 3·17 哥伦比亚,
 3·18 委内瑞拉, 3·19 圭亚那, 3·20 苏里南。

第四地域组

52-67

4·01 冰岛, 4·02 加拿大, 4·03 美国,
 4·04 墨西哥, 4·05 伯利兹, 4·06 危地马拉,
 4·07 萨尔瓦多, 4·08 洪都拉斯, 4·09 尼加拉瓜,
 4·10 哥斯达黎加, 4·11 巴拿马, 4·12 百慕大群岛,
 4·13 巴哈马, 4·14 古巴, 4·15 牙买加,
 4·16 海地, 4·17 多米尼加共和国, 4·18 英属安的
 列斯群岛(安提瓜、巴巴多斯、多米尼加、格林纳达、蒙
 特塞拉特、安圭拉岛、圣卢西亚、圣维森特、英属维京群
 岛), 4·19 特立尼达和多巴哥, 4·20 美属维京群岛。

第五地域组

68-83

5·01 英国(大不列颠), 5·02 英国(马恩岛),
 5·03 英国(海峡群岛), 5·04 英国(北爱尔兰),
 5·05 爱尔兰, 5·06 丹麦, 5·07 挪威, 5·08 瑞典,
 5·09 芬兰, 5·10 荷兰, 5·11 比利时,
 5·12 卢森堡, 5·13 法国, 5·14 德意志联邦共和国,

- 5·15 瑞士, 5·16 奥地利, 5·17 意大利,
5·18 马耳他, 5·19 西班牙, 5·20 葡萄牙。

第六地域组

84-99

- 6·01 苏联, 6·02 波兰, 6·03 德意志民主共和国,
6·04 捷克斯洛伐克, 6·05 匈牙利, 6·06 罗马尼亚,
6·07 保加利亚, 6·08 南斯拉夫, 6·09 阿尔巴尼亚,
6·10 希腊, 6·11 塞浦路斯, 6·12 土耳其,
6·13 叙利亚, 6·14 黎巴嫩, 6·15 以色列,
6·16 约旦, 6·17 伊拉克, 6·18 伊朗, 6·19 阿富汗,
6·20 巴基斯坦。

第七地域组

100-115

- 7·01 沙特阿拉伯, 7·02 阿拉伯也门共和国,
7·03 民主也门, 7·04 阿曼, 7·05 阿拉伯联合酋长国,
7·06 卡塔尔, 7·07 巴林, 7·08 科威特,
7·09 斯里兰卡, 7·10 印度, 7·11 尼泊尔, 7·12 不丹,
7·13 孟加拉国, 7·14 缅甸, 7·15 泰国,
7·16 民主柬埔寨, 7·17 老挝, 7·18 越南, 7·19 中国,
7·20 蒙古, 7·21 澳门(地区), 7·22 香港(地区)。

第八地域组

116-131

- 8·01 朝鲜, 8·02 日本, 8·03 菲律宾, 8·04 印度尼西亚,
8·05 东帝汶, 8·06 新加坡, 8·07 马来西亚(半岛),
8·08 马来西亚(沙巴), 8·09 马来西亚(沙捞越),
8·10 文莱, 8·11 新西兰, 8·12 澳大利亚,

8·13 巴布亚新几内亚, 8·14 所罗门群岛, 8·15 斐济,
 8·16 新赫布里底群岛, 8·17 新喀里多尼亚,
 8·18 法属波利尼西亚, 8·19 萨摩亚, 8·20 毛里求斯,
 8·21 马达加斯加, 8·22 留尼汪。

蜜蜂疾病 (表 I)	132-133
鱼类疾病 (表 J)	134-135
各国的人口、家畜头数和兽医人数; 对各国情况的一般说明 (表 K)	136-151
关于本年鉴用法的德文解释	152-153
关于本年鉴用法的俄文解释	154-156
俄文名词索引	157-158
非洲和亚洲各国口蹄疫病毒的类型——世界诊断实验室	157-162
水泡病在美洲的流行情况——泛美口蹄疫防治中心	163-170
口蹄疫在欧洲的流行情况——欧洲口蹄疫防治委员会	171-179
猪水泡病	179-180
疾病流行形势的变化	181-154
国家和地区名称一览表	193-194

绪 言

如何使用本年鉴

各种畜、禽疾病均列在标有字母 A 至 H 的八张表中。每一种疾病的名称（每页最顶部的一栏）依次用英文、法文、西班牙文和拉丁文学名的形式标出，拉丁文学名采用大写字母印出，如果学名指的是致病因子，则用斜体字印出。蜜蜂和鱼类的疾病分别列在表 I（第 132 页）和表 J（第 134 页）中。

上述八张表每一张都重复出现八次，用以说明八组国家的情况。国家的分组情况请参阅封面里褶页中的图示和第三页至第四页中的目录表。在每一组国家中，各国的次序按地理位置排列。把国家武断地划分成八个组纯系出于印刷上的方便。

病名下第一栏中的编号 01-13 和拉丁文缩写标明患病的畜种。上述编号和代表疾病暴发和控制情况的符号，在封底里的褶页中均有解释。若本年度未发生某一疾病，则代表未发病的符号下的数字表示上次发病的年度，四个零号表示该病在历史上从未发生过。

本版所使用的新符号和 1957-1970 年各版所使用的编号可以相互变换。封底里列出了它们之间的变换表。

在第 136 页至 151 页中列出有关家畜头数和兽医人员数目等统计资料，并分别就八类国家中某些国家的情况作了补充说明。

本年鉴还载有德文（152 页 - 153 页）和俄文（154 页 - 158 页）的用法说明，结尾部分列有名词索引。名词索引除列入表头所使用的术语外，还包括国际上常用的几种语言的同义词、病源名称、以及每张表对面一页中对表中各种疾病作临床或病因学“说明”时使用的词汇。

资料来源

除在第137页—151页上“关于各国情况的说明”中另行指明者外，表中资料均系各发起组织向其成员国的兽医机构发调查表，然后将答案汇集到粮农组织总部编辑成表。

有关口蹄疫和水泡性口炎的图示和表格中（第159页以下）的资料，是由设在英国的家畜病毒研究所（担任粮农组织口蹄疫世界诊断实验室），设在巴西的泛美口蹄疫防治中心和设在粮农组织总部的欧洲口蹄疫防治委员会提供的。

地 址

粮 农 组 织 ： 意 大 利 罗 马 卡 拉 卡 勒 大 街 100 号

电 报：FOODAGRI ROME

世界卫生组织：瑞 士 日 内 瓦 阿 皮 亚 大 街 1211 号

电 报：UNZSANTÉ GENEVA

国际动物流行 法 国 巴 黎 (XVII) 布 鲁 尼 路 12 号

病 办 事 处：电 报：INTEREPIZOOTIES PARIS

询问本年鉴中技术问题请与编者联系。联系地址：意大利 罗马 粮农组织畜牧生产和家畜卫生处。

本年鉴中各种符号的含义

畜、禽类别：

01 av:	禽(鸡和其它家禽)
02 bov:	牛(包括水牛)
03 cml:	骆驼
04 can:	犬
05 cap:	山羊
06 lep:	兔
07 eq:	马
08 fau:	野生动物
09 ov:	绵羊
10 sui:	猪
13 pel:	皮毛兽(家养)

疾病防治

fest	在国家防治计划下定期进行检查。
ch	控制无脊椎传染媒介。
cr	控制野生传染源。
p	禁止从有病的国家进口。
Q	在边界和国内实行检疫和实行控制畜、禽流动
Qf	在边界上实行检疫和其它警戒措施。
Qi	国内实行检疫措施和控制畜、禽流动。
S	屠宰政策。
T	治疗(治疗和预防措施)。
TP	采取预防措施。
Te	治疗。
V	预防注射。
*	应具报的疾病。

疫病发生

—	无记录；显然未发病。
(-)	无记录；可能未发病。符号 0000代表从未发病。
?	可疑，但未证实。
(+)	意外暴发。
+	低发病率散在暴发。
++	中等程度暴发。
+++	高发病率的大暴发。
...	无情报资料。
+	病势大大减弱，但仍旧存在。
+∅	限于局部地区。
+	主要发生在进口家畜。
+	该国最近才知道本病。
+	季节性暴发。
+...	有疾病存在；分布和发病情况不明。

A - 1	Aa																		Ab												
	口 蹄 疫 APHTAE EPIZOOTICAE					Virus O			Virus A			Virus C			Virus S.A.T. 1			Virus S.A.T. 2			Virus S.A.T. 3			Virus Asia 1			水泡性口炎 STOMATITIS VESICULARIS SPECIFICA				
	02 bov	05 cap	09 ov	10 sui	08 fau	02 bov	09 ov	10 sui	02 bov	09 ov	10 sui	02 bov	09 ov	10 sui	02 bov	09 ov	10 sui	02 bov	09 ov	10 sui	02 bov	09 ov	10 sui	02 bov	09 ov	10 sui	02 bov	09 ov	10 sui	02 bov	07 eq
1.01 毛里塔尼亚	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n 15																	n 13													
1.02 西撒哈拉																															
1.03 摩洛哥	+	-	+	-		-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PQ SV*	PQ *	PQ *	PQ S*																											
1.04 阿尔及利亚	+								+																						-
	V*																														-
1.05 突尼斯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.06 利比亚	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
	Qr*	Qr*	Qr*																												
	n 1																														
1.07 埃及	++	-	-	-	-	++			++																					(-)	(-)
	QTt																														
	n 2																														
1.08 苏丹	++	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Q*					Q*			Q*						Q*			Q*													
1.09 埃塞俄比亚	+++	?	?	?	?	+			+			++			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V*																														
	n 9					n 4			n 4			n 4																			
1.10 吉布提	(-)	-	-	-	-																										-
1.11 索马里	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12 肯尼亚	+++	?	(+)	(+)	?	+++	(+)	(+)	+++	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	?	-	+	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QV*	Q*	Q*	Q*	Q*	QV*	Q*	Q*	QV*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	QV*	Q*	Q*	P*	P*	P*	P*	P*	P*	P*	P*	P*	P*	P*
1.13 乌干达	+	?	?	?	...	+	?	?	+	?	?	?	?	?	(+)	?	?	+	...	?	(-)	...	...	...	(-)	...	...	(-)	...	...	?
	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*		QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*	QIV*
1.14 坦桑尼亚	+++	+	+	(-)	-	+++	+	(-)	++	+		-	-	-	+			++	+	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QV*	Q	Q			QV*	Q		QV*	Q					QV*			QV*	Q												
	n 7														n 6																
1.15 马拉维	-					(-)			(-)			-	-	-	(-)			-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V*					1974			1974			0000			1971			1975							0000						
1.16 赞比亚	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)	+	(-)	(-)	-	(-)	(-)	-	(-)	(-)	-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	-	(-)	(-)	-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*	Q*
	n 16														n 14																
1.17 卢旺达	+	+	+	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Qi	Qi	Qi																												
	n 8																														
1.18 布隆迪	+	(+)	(+)	(+)	(+)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Q	Q	Q	Q	Q																										
	n 12																														
1.19 扎伊尔	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PV																	V													
1.20 刚果	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)																									(-)	(-)
	1953	S*																													

1. 强行规定进口家畜必须注射多价疫苗。
2. 当地可少量生产适用于外国品种的疫苗。
3. 三价疫苗：O型、A型、SAT₁型。
4. 由设在埃塞俄比亚德布勒泽特的实验室鉴定出的类型。
5. 一九七三年三月，由于邻国乌干达暴发本病，波及到三个专区，未确定病毒的类型；毒力不强，直到年终未进一步发现新病例。
6. 自一九七一年以来从未发现本病发生。
7. 对乳牛和出售的家畜实行A型、O型、SAT₁型和SAT₂型疫苗四价预防注射；出售的家畜于注射之后隔离检疫十四天，然后才许可出售。
8. 从未确定类型。
9. V：对乳牛群实行O型、A型和C型疫苗三价注射，实验性预防注射正在进行。

Qi：适用于某些地区。

10. 一九七〇年传入。
11. 一九七〇年在水牛中证实：+∅。
12. 从未确定类型；一九七二年初次记录暴发本病并成功地得到控制。
13. 于一九七五年九月初次确定暴发本病（首次记录的是非洲型）。
14. 一九七五年一月和六月局部地区暴发本病。自一九六九年以来从未暴发过本病。
15. 自一九七五年九月以来第一、第二、第三区相继发病，并向邻区传播；自一九五〇年以来尚未记录有本病暴发。
16. 一九七六年三月初记录暴发本病。

B - 1	Ba 牛瘟 PESTIS BOVINA		Bb 牛恶性卡他 CORYZA GANGRAENOSA BOVUM	Bc 粘膜炎/牛病毒性下痢	Bd 牛鼻-气管炎	Be 痘 EXANTHEMA COTTALE VESICULOSUM	Bf 牛传染性胸膜肺炎 PLEUROPNEUMONIA CONTAGIOSA BOVUM	Bg 羊痘 VARIOLO OVINA	Bh 结状皮肤病 DERMATOSIS NODULARIS	Bi 禽痘和禽白喉 VARIOLO AVIUM	Bj 黏液瘤病 MYXOMATOSIS	Bk 其它痘	Bl 狂犬病 LYSSA	Bm 奥杰茨基病 PARALYSIS BULBARIS INFECTIOSA	Bn 犬温热 FEBRIS CATARRHALIS ET NERVOSA CANUM
	02 bov	08 fau	02 bov	02 bov	02 bov	02 bov 07 eq	02 bov	09 ov	02 bov	01 av	06 eg		02 bov 04 can 08 fau	02 bov 04 can 08 fau 10 sui	04 can 13 pel
1.01 毛里塔尼亚	+	V*	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+
1.02 西撒哈拉													-		
1.03 摩洛哥	-	-	(-)	(-)	(-)	(-)	-	++	-	++	(+)	-	+	+	++
	0000	0000			*		0000	V*		TtV	Qr		SV*	SV*	TtV
1.04 阿尔及利亚	-	*	-	-	-	-	-	++	-	++	-	-	(+)	+	++
							0000	V*		Tt			S*	SV*	Tt
1.05 突尼斯	-	-	+	-	-	-	-	+	-	++	-	cml. +	+	-	+++
	*		Tt			1954	*	V*		V		V	S*	S*	T
1.06 利比亚	-	-	-	?	-	-	-	+++	-	++	-	cml: +	-	-	+
	1966	P					P	V*		V			*	*	V
1.07 埃及	-	QV*	-	Qr*	Qr	Qr	-	+	-	++	-	Qr*	-	Qr	+
	n 2						1971	V*	Qr	QrV*	Qr		Qr*	Qr	TtV*
1.08 苏丹	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	cml, cap:	+	-	+
	QV*						QV*	Q*	Q*	TtV		+	SV	+	TtV
1.09 埃塞俄比亚	+	+	+	+	+	-	+	+++	?	+++	(-)	bov, cap, cml: +	+++	+++	+++
	V*					n 4	V*	V		V			V		TtV
1.10 吉布提	?	-	-	-	-	-	?	?	-	(-)	-	cap: +++	-	-	++
	*						Qr*			1971		Qi	1962	V*	TtV
1.11 索马里	(+)	-	-	-	-	-	++	+	-	+	-	cml: +	(+)	-	
	QV*						QTV*	QTV*					V*		
1.12 肯尼亚	(+)	(-)	+	+++	+++	-	+	+	(+)	++	-	cml: +	(+)	-	+
	QV*	PQV*	+	*	*	n 7	+	QIV*	QV*	V	Qr	+	+	+	V
1.13 乌干达	-	...	-	+	-	-	-	*	?	++	-	?	+	-	-
	1968	QV*					QV*			V			QIV*		V
1.14 坦桑尼亚	-	-	...	...	-	-	-	...	...	+	-	...	(+)	-	+
	1964	1965	n 11	n 10			1965			QV*			+	+	V
1.15 马拉维	-	-	-	?	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+
									V	V			+		V
1.16 赞比亚	-	-	?	?	?	-	(-)	-	+	++	(-)	sui: +	+	(-)	+
	PQ*	PQ*	PQ*	PQ*			test	PQ*	TV*	V		Tt	QV*	QSV*	TtV
1.17 卢旺达	-	-	(-)	-	(-)	-	?	-	+	...	-	(+)	(+)	+	-
	1928												V	...	
1.18 布隆迪	-	-	-	(-)	(-)	?	-	-	(-)	(+)	-	(-)	-	-	+
	1930	P*					P*						V*	+	T
1.19 扎伊尔	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+++	-	-	+	-	+
	P						P			V			V	...	V
1.20 刚果	-	-	-	+	-	-	-	?	+	+	*	...	-	-	++
	Qr*						Qr*	*	*	*	*	*	*	*	

1. 法定每年必须预防注射一次，不收注射费。
2. 一九六六年围绕两个中心地点发生本病。所有牛和水牛都进行了强制性预防注射。
3. 所有作过登记的狗都进行强制性预防注射，不收注射费。
4. 一九七五年在锡达莫和哈拉尔省进行了血清学检查，发现百分之四十的家畜呈阳性反应。
5. 在锡达莫省南部发现有一种类型来自野生动物（羚羊）；这种类型的病原不能感染经过预防注射的牛。在骆驼身上进行的抗体研究发展百分之十四个体呈阳性反应。
6. 本病的发生常和野牛的产犊季节联系在一起。
7. 与传染性阴道炎没有区别。
8. 一九七七年官方记录了五十次狂犬病。
9. 进口家畜可疑。
10. 08 fau: 在野牛中通过血清检查得到证实。
11. 在塞伦格蒂的国家公园周围地区实行预防注射，那里的野生动物中可能包藏这种病毒，同时也考虑到别国的疾病形势；仅对犊牛进行预防注射（首次注射在八月令时进行，一年以后重复注射一次。）
12. v: 与防治牛瘟的预防注射同时完成。
13. 在桑给巴尔从来未发现本病。作为应急措施或例行措施实行预防注射运动，消灭没有登记的或野狗。设立检疫区。
14. 防治本病的运动是成功的；一九七七年没有报道发生本病的病例；以前病例的出现局限在西部省的局部地区。

C - 1	Ca 普通猪瘟 (猪霍乱) PESTIS SUUM CLASSICA	Cb 非洲猪瘟 PESTIS SUUM AFRICANA	Cc 猪传染性脑脊髓炎 ENCEPHALOMYELITIS ENZOOTICA SUUM	Cd 猪丹毒 ERYSIPELAS SUIS	Ce 萎缩性鼻炎 RHINITIS ATROPHICA SUUM	Cf 非洲马瘟 PESTIS EQUORUM	Cg 马媾疫 Trypanosoma equiperdum	Ch 马鼻疽 MALLEUS	Ci 类鼻疽 Pseudomonas pseudomallei (whitmorei)	Cj 传染性淋巴管炎 Histoplasma (Cryptococcus) farciminosus	Ck 溃疡性淋巴管炎 LYMPHANGIITIS BACTERITICA	Cl 腺疫 ADENITIS STRÉPTOCOCCALIS	Cm 马传染性贫血病 ANAEMLIA INFECTIOSA EQUORUM	Cn 马脑脊髓炎 MENINGO-ENCEPHALOMYELITIS ENZOOTICA EQ.	Co 流行性感胃和付流 行性感胃	Cp 其它病毒性呼吸道 和肠道传染病
	10 sui	10 sui 08 faa	10 sui	10 sui	10 sui	07 eq	07 eq	07 eq		07 eq	07 eq	07 eq	07 eq	07 eq	02 bov 07 eq 10 sui	02 bov 10 sui 13 pel
L01 毛里塔尼亚	-	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	- - -	
1.02 西撒哈拉																
1.03 摩洛哥	- PQ*	- PQ* -	-	-	-	- 1966 QSV*	++ S*	- PQ*		+	-	+	- PQ*	-		
1.04 阿尔及利亚	- *	- -	-	-	-	- 1966 *	(+) S*	- 1944 S*	-	- 1942	(+)	++ Tt	++ *	-	- (+)	? - -
1.05 突尼斯	- P	- P P	P	-	P	- 1966 PQf*	- 1954 * n 1	- 1920 *	-	-	-	+	-	-	- - -	- - -
1.06 利比亚	-	- -	-	-	-	- P*	? P*	- P*	-	+	-	? Tt	-	-	- - -	? - -
1.07 埃及	- Qf*	- Qf	-	- Qf*	- Qf	- 1959 QfV* n 2	- Qf	- 1925 Qf*	- Qf	+	(-) Qf	+	- Qf	- Qf	- Qf + QfTt	- Qf
1.08 苏丹	-	- -	-	-	-	++ V*	-	- Qf n 4	-	+	-	+	-	...	... ... ...	... ... ...
1.09 埃塞俄比亚	-	+	? ?	+	+	++ V	+	...	...	++ Tt	?	?	++	-	... ... ...	... ... ...
1.10 吉布提	-	- -	-	- *	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	- - -	- - -
1.11 索马里	-	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	- - -	- - -
1.12 肯尼亚	- P*	- 1964 Qf* n 6	? P	+	(+) QfTt n 7	++ QfV n 7	- P*	- 1916 P*	-	- P*	- Qf*	-	P	P	- ? -	(+) (+) n 8
1.13 乌干达	(-)	(-)	-	-	-	-	(-)	-	(-)	-	-	-	-	-	- - -	(-)
1.14 坦桑尼亚	(-)	(-)	-	(-)	(-)	(-)	-	-	-	...	-	-	-	-	- - -	... ... ...
1.15 马拉维	-	+	-	(+)	-	- V*	-	-	-	-	-	-	-	-	- - -	- - -
1.16 赞比亚	-	+	++	-	(-) PQS*	++ TV n 13	- Q	- 1928 P n 10	-	- Q*	-	(-) Q*	- Q	- Q	(-) - -	... ... ...
1.17 卢旺达	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- - -	... ... ...
1.18 隆迪	-	(-)	-	-	(-)	-	-	-	(-)	(+)	-	-	-	-	- - -	(-) (-) (-)
1.19 扎伊尔	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- - -	- - -
1.20 刚果	(-) S*	(-) 1975 S* n 11	++	-	? Tt*	...	... QfTt	... S*	-	- S*	-	...	...	-	- - -	- - -

1. 强制将患病的种公马去势。
2. 所有马匹每年预防注射一次。
3. 强制性没收和补偿。
4. 对进口马进行鼻疽菌素测定。
5. 在受检查的三百二十三份血清样品中，有九份血清呈阳性反应。
6. 把放牧猪的地区保护起来，避免家猪和野猪接触。
7. 自一九六四年以来，未出现急性临床病例。
8. 10 sui: 猪的病毒性肺炎。
9. 在桑给巴尔，患病的动物是猴子。
10. 一九二八年首次从来源于南非的马中发现本病。
11. 野猪（疣猪）为病毒的携带者，但自一九七五年以来商品猪群和农村中均未发生本病。
12. 东方省两次发病，本病是该省的地方性流行病，发病范围局限于该省。
13. 经一九七二年屠杀进口牲畜后，一九七三年未发病。

D - 1	Da	Db	Dc	Dd	De	Df	Dg	Dh	Di	Dj	Dk	Di	Dm	Dn
	兰舌病 FEBRIS CATARRHALIS OVILUM	震颤病 PARAPLEXIA ENZOOTICA OVILUM	传染性脓疱病 ECTHYMA CONTAGIOSUM	腐蹄病 PARANITITUM CONTAGIOSUM	山羊传染性胸膜肺炎 PL: UROPNEUMONIA CONTAGIOSA CAPRARUM	绵羊传染性流产 Becksonia (Mycoplasma) ovis (Chlamydia)	传染性眼炎 Rickettsia conjunctivae	传染性无乳 Mycoplasma agalactiae	水胸病 Rickettsia ruminantium	Q 热 Rickettsia burnetii	列夫德谷热 Hepatitis enzootica	李氏桿菌病 Listeria monocytogenes	细螺旋体病 LEPTOSPIROSIS	弓形体病 Toxoplasma gondii
	09 ov	09 ov	05 cap 09 ov	09 ov	05 cap	09 ov	05 cap 09 ov	05 cap 09 ov	02 bov 05 cap 09 ov		02 bov 09 ov		02 bov 04 can 10 sui	
1.01 毛里塔尼亚	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	+	+
1.02 西撒哈拉														
1.03 摩洛哥	(-)	-	(+) Tt + Tt	+ Tt	-	(-)	(-) -	- -	- -	-	-	sui: ?	? Tt* + Tt* + +	can: ? +
1.04 阿尔及利亚	-	-	+ Tt + Tt	+ Tt	? P*	-	- -	(+) Tt (+) Tt	- -	-	- -	?	- (+) Tt - -	(-)
1.05 突尼斯	-	-	+~ Tt +~ Tt	+~ Tt	+ Tt	(+)	+ Tt +~ Tt	(-) (-)	? ? ?	ov: ?	- -	-	+ Tt + Tt - -	- 1970
1.06 利比亚	- P	-	+ +	+ Tt	+++ TtV	-	? -	? -	- -	-	- -	-	- -	-
1.07 埃及	(+) QS* n 7	- Qf	- + Qf*	- Qf*	-	- Qf	- Qf - Qf	- Qf - Qf	- Qf - Qf	+	+! test V +! test V n 9	- Qf	? ? ?	? ?
1.08 苏丹	?	...	... ?	+ Tt	+++	...	... ...	+ Tt + Tt	... + Tt + Tt	+++	+++ +++	(-)	+ Tt + Tt - -	can: +
1.09 埃塞俄比亚	+~	-	... ...	+~ Tt	+	...	- +~	- -	+~ ... +~	...	? -	ov: ?	+~ +~ V	...
1.10 吉布提	-	...	(-) 1971	+~	? Tt*	-	- -	- -	? ? ?		- -		- ? TtV	-
1.11 索马里	-	-	+ +	++	+	-	- -	- -	+ + +	-	- -	-	+ -	-
1.12 肯尼亚	+~ QfV	- P*	+ V + V	+ Tt	+~ V n 2	?	- +~ Tt	- -	++ Cn Qi Tt* Cn Qi Tt* Cn Qi Tt*	-	+~ +~ V V	?	+~ +~ Qf Tt V n 3	-
1.13 乌干达	-	-	(-) (-)	++	-	-	? ?	? ?	+ T + T + T	?	- -	-	? V	-
1.14 坦桑尼亚	...	-	... ...	+ Tt*	(-)	-	- -	- -	+ Cn Tt n 5	-	- . .	-	- -	-
1.15 马拉维	-	-	(+) (+)	+ Tt	-	-	+ -	- -	(+) (+) (+) Tt	-	- -	-	- (+) -	(+)
1.16 赞比亚	(-) Q	-	... +~ Qf TtV	+++ +~ Tt	- Q*	-	+ Tt + Tt	- -	++ Cn Tt* Tt* n 8	bov: - PQ	++ +~ QV QV n 1	-	(-) + TtV	(-) -
1.17 卢旺达	(-)	-	(+) (+)	-	-	-	(+) (+)	- -	+ + +	-	- -	(-)	... +	...
1.18 布隆迪	-	-	- -	(-)	-	-	- -	- -	- -	-	- -	-	- (-)	-
1.19 扎伊尔	-	-	++ 1973	+ Tt	+~	-	- -	- -	+ ...	-	- -	-	... ...	-
1.20 刚果	(-)	(-)	+~ ...	...	-	(-)	... ++	... ...	+~ ... +~	-	- -	...	(-) +	...