

獸醫手冊

5  
23.3

1951

醫 學 手 冊

1951

# 中國獸醫製藥廠

---

## 營行種類

---

1. 製造獸醫用安甌劑酏劑及其他各種藥品
2. 製造獸醫實用之器械
3. 承製各類獸醫用藥
4. 代客設計獸醫院之配備
5. 介紹應用畜牧獸醫圖書雜誌
6. 服務羣衆解答普通有關獸醫問題

---

地址：上海復興中路二百五十弄十五號

電話：八 四 九 〇 四

此手冊屬於\_\_\_\_\_

地 址 \_\_\_\_\_

如被先生拾得請即送達或郵寄至上開地址，當有  
酬謝

## 個 人 備 忘 錄

身份證號碼 \_\_\_\_\_

服務證號碼 \_\_\_\_\_

電話號碼 \_\_\_\_\_

銀行存摺號碼 \_\_\_\_\_

人壽保險單號碼 \_\_\_\_\_

付 款 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

開業執照號碼 \_\_\_\_\_

汽車或自行車牌照號碼 \_\_\_\_\_



# 目 錄

	一	衡量	1	頁
表	二	法與英制衡量對照	2	頁
表	三	各種動物之脈搏，體溫及呼吸	3	頁
表	四	華氏與攝氏計溫度對照	4	頁
表	五	各種動物之正常血球數	5	頁
表	六	家畜之每日尿量	6	頁
表	七	家畜之每日糞量	6	頁
表	八	各種動物體重之估計	6	頁
臨診指南	九	牛隻體格檢驗表	7	頁
表	十	採集供實驗室診斷用之樣品須知	12	頁
表	十一	有中毒可疑患者之採樣	14	頁
解救中毒之原則			16	頁
病理組織之寄遞			16	頁
表	十二	百分數溶液之配製	17	頁
表	十三	青毒菌素之稀釋表	17	頁
藥物之一般溶解性質			18	頁
表	十四	各種家畜之投藥標準	18	頁
表	十五	各種不同路徑藥用量之比較	19	頁
表	十六	各種不同體重犬的藥用量	19	頁
表	十七	投藥路徑與吸收之快慢	19	頁
表	十八	可自乳汁中排除之藥物	20	頁
表	十九	年齡對於家畜藥用量之規律	20	頁
表	二十	獸醫藥物表解	21	頁
表	二十一	獸醫重要藥物之皮下注射量	23	頁
表	二十二	新藥之用途及用量	66	頁
表	二十三	油膏之配方	67	頁
療學摘要			71	頁
表	二十四	牛乳之分級	75	頁
血清及預防液等使用須知			95	頁
			96	頁

表二十五	各種傳染病之潛伏期及死亡率	100	頁
表二十六	各種血清之用途及劑量	102	頁
表二十七	各種預防液之用量	103	頁
表二十八	各種診斷液之用量	105	頁
表二十九	O.T.K. 之稀釋法	106	頁
獸疫預防條例		107	頁
撲殺疫畜之方法		110	頁
疫屍之處置		110	頁
表三十	家畜齒之換生與年齡之鑑定	111	頁
表三十一	各種動物之壽命	113	頁
表三十二	兩性之比例	114	頁
表三十三	牡畜之生殖效能	114	頁
表三十四	牡畜之精液量	115	頁
表三十五	每一立方耗精液之精蟲數	115	頁
表三十六	各種家畜之繁殖現象	117	頁
表三十七	分娩日期推算表	118	頁
表三十八	分娩之時間	121	頁
表三十九	胞衣下降之時間	121	頁
表四十	家禽之孵化時間	121	頁

## 處方

消化系病	122	頁
皮膚病	160	頁
呼吸器病	167	頁
循環系病	182	頁
泌尿系病	189	頁
生殖系病	193	頁
新陳代謝機能病	202	頁
運動器官病	204	頁
神經系病	208	頁
傳染病	213	頁
眼科用藥	224	頁

## 1. 液 量

- A. 英制：  
1 加侖 (C) = 8 品脫，或 128 液兩  
1 品脫 (O) = 16 液兩，或 128 液打蘭  
1 液兩 (℥) = 8 液打蘭，或 480 米尼母  
1 液打蘭 (ʒ) = 60 米尼母 (M)
- B. 法制：  
即立方厘米 (c.c.)  
1 妍 (Liter) = 1000 c.c.

## 2. 衡 量

- A. 英制：  
1 磅 (lb) = 12 英兩，或 5760 格林  
1 英兩 (℥) = 8 打蘭，或 480 格林  
1 打蘭 (ʒ) = 60 格林 (gr)
- B. 法制：  
克 (gm)，或 稱公分  
1 仟克或公斤 = 1000 克

## 3. 家用容器之液量

- A. 西洋：  
1 茶匙 = 1 打蘭或 5 c.c.  
1 點心匙 = 2 打蘭  
1 湯匙 =  $\frac{1}{2}$  液兩或 15 c.c.  
1 茶杯 = 4 液兩或 120 c.c.
- B. 中國：  
1 羹匙 = 15 c.c.  
1 茶杯 = 160 c.c.  
1 飯碗 = 295 c.c.  
1 酒瓶 = 675 c.c.



表 二 法制與英制衡量對照

液 量	概 算	精 確
1米尼母	0.06c.c.	0.061c.c.
1液打蘭	4c.c.	3.696c.c.
1液英兩	30c.c.	29.574c.c.
1品脫	473c.c.	473.197c.c.
1罇	4 Liters	3.785罇
1c.c.	16米尼母	16.23米尼母
4c.c.	1液打蘭	1.082液打蘭
30c.c.	1液英兩	1.014液英兩
470c.c.	1品脫	15.892液英兩
1000c.c.	34液英兩	33.81液英兩
4 罇	1罇	1.056罇
衡 量	概 算	精 確
1格林	0.065克	0.064798克
15格林	1克	0.972克
1英兩	31克	31.1克
1磅	373克	373.24克
1厘克(mg)	...	0.015格林
1克	15 $\frac{1}{2}$ 格林	15.432格林
1什克	$\frac{1}{3}$ 英兩	154.324格林
1百克	3 $\frac{1}{2}$ 英兩	3兩又103.24格林
1仟克(1公斤)	2 $\frac{1}{8}$ 磅	2磅8兩72.4格林—

表 三

各種動物之脈搏，體溫及呼吸

動 物	脈 搏	肛 門 溫 度 $F^{\circ}$		呼 吸
		差 度	平 均	
馬 . . . . .	28—42	99.5—101.3	100	8—16
駒 . (一歲) . . . . .	40—58	99.5—102.2	100.8	10—15
騾 . 驢 . . . . .	46—50	99.5—102.2	100.8	10—12
黃牛 . . . . .	40—60	100.8—103.1	100.8	10—30
犍(六月大) . . . . .	100	102.2—104	103.1	30
乳母牛 . . . . .	60—90	99.5—103.1	101.3	26—30
水牛 . . . . .	—	98.6—100.4	99.5	—
綿羊 . . . . .	68—90	102.2—104.9	103.1	10—24
山羊 . . . . .	75	. . . . .	104	16
豬 . . . . .	60—90	100.4—104	102.2	10—12
小豬(三月以上)	110	103.1—104.2	103.6	10—12
犬—大 . . . . .	62—80	99.3—102.2	100.8	14—30
小 . . . . .	90—130	101.3—102.7	101.8	16—30
貓 . . . . .	110—130	100.4—102.2	101.3	20—30
猴 . . . . .	100	. . . . .	101.2	19
兔 . . . . .	135	. . . . .	101.6	55
豚鼠 . . . . .	150	. . . . .	101.5	80
鼯鼠 . . . . .	120	. . . . .	99.4	. . . .
家鼠 . . . . .	. . . . .	. . . . .	99.5	210
蛙 . . . . .	80	. . . . .	47—70	12
鷄，鴨 . . . . .	140	106.7—108.5	107.6	12
鴿 . . . . .	136	. . . . .	106	30

表 四 華氏與攝氏計溫度對照

F°	C°	F°	C°
212	100	95	35
200	93.3	94	34.4
150	65.5	92	33.3
112	44.4	90	32.2
110	43.3	88	31.1
108	42.2	86	30
106	41.1	84	28.9
105	40.6	82	27.8
104	40	80	26.7
103	39.4	78	25.6
102	38.9	76	24.4
101.5	38.6	74	23.3
101	38.3	72	22.2
100.5	38.1	70	21.1
100	37.8	68	20
99.5	37.5	66	18.9
99	37.2	64	17.8
98.4	36.9	62	16.7
98	36.7	60	15.6
97.5	36.4	58	14.4
97	36.1	56	13.3
96.5	35.8	54	12.2
96	35.6	52	11.1
95.5	35.3	32	0

欲改算 C° 爲 F° 時，可將原來 C° 度數先以九乘之，將答數用五除，再將商數加三十二，即得 F° 讀數。

欲改算 F° 爲 C° 時，可將原來 F° 度數先以三十二減之，繼以五乘之，將答數再以九除之。

表 五 各種動物之正常血球數  
(每坩)

動物	總數		百分數		分數				
	赤血球 (百萬)	白血球 (千)	色素 百分數	淋巴 胞 %	大單核白 血球 %	多形核白 血球 %	嗜伊紅白 血球 %	肥 大 細 胞 %	
馬	6.5—10	7—10	53—84	16—43	0.3—6	35—56	2—4	0.1—0.6	
驢	4.6—7	10—15	—	39—60	1.9—4.1	43.7—49.5	3.4—12	0.3	
騾	6.1	10—16	—	34	3.2	58.5	4.1	0.1	
駱駝	5.4—12	7.3—14	—	23—45	—	22—50	1—4	0.5—1.0	
牛	5.6—7	5—10	65	37—63	2—10	22—50	3—8	0.5	
犏	6—8.5	12—15	—	37—63	3—10	25—30	3—8	0—1	
綿羊	8.6—11	8—10	47—93	47—70	1—5	20—45	2—15	0—0.5	
山羊	13—18	8—16	58	49—72	0.214	30—45	3—8	0—1	
猪	5—8	10—12	—	14.7—15	0.616	51—32	0—16	0—0.3	
犬	5.5—8	9—10	55—60	13—32	3—5	60—80	2—4	0—0.5	
貓	6.5—10	10—15	—	17—40	2—4	50—30	2—10	0—0.5	
兔	4.5—8	9—12	70	37—69	1—4	20.5—52.5	1—3	0.5—3	
豚鼠	4.5—5	8—18	99	38—52	3—10	20—45	3—20	0.5—3	
鼠	8.7	8	78	60	21.5	17.0	1.4	0.1	
鼯鼠	9	9	85	54	7.0	37.5	1.3	0.2	
家鼠	4.5	13	77	43	5.0	50.0	1.3	0.7	
猴	3—4.5	23—35	100	49	3.0	42.0	1.0	5.0	
鷄	3.5—45	10—31	101	43	9.0	43.0	3.0	2.0	

表 六 家畜之每日尿量

畜 別	差 度	平 均
馬	5—20品脫	9品脫
牛	10—40品脫	22品脫
羊	0.5—1.5品脫	1品脫
豬	2.5—14品脫	8品脫
犬	0.75—1.75品脫	1.2品脫

表 七 家畜每日之糞量  
(磅)

馬	牛	羊	豬	犬	貓
34.8	56	2.8	1	—	—

表 八 各種動物體重之估計

馬：
$$\frac{G^2 \times L}{300} + 50 = W$$

G=胸圍(英寸)  
L=身長(英寸)  
W=體重(磅)

牛，綿羊及山羊：

$$\frac{G^2 \times L}{300} = W$$

豬：
$$\frac{G^2 \times L}{400} + \text{校正數} = W$$
      L=耳根至尾根之長度

體 重	校正數	體 重	校正數
150以下	+7	476—500	—40
150—400	0	501—525	—50
401—425	—10	526—580	—60
476—450	—20	551—575	—70
451—475	—30	575以上	—80

# 臨 診 指 南

## A. 病之歷史

- I. 疾病之發生及時期
- II. 可見之病狀
- III. 各種器官之功能：食慾，飲水，攝食及飲水方式，吞嚥，反芻，排糞，排尿，吐痰，泌乳；大便，尿，痰，乳汁及其他分泌物之特徵。病畜病前及病后之態度。
- IV. 病因及其可能的與氣候，食物，水，牧場，厩舍，管理，使役，創傷等關係。
- V. 先前曾患何病
- VI. 散發病大抑孤立的病案
- VII. 先前治療

## B 體格檢驗

### I. 普通檢察

#### 1. 記號

- (1) 動物種類
- (2) 品種
- (3) 顏色及記號
- (4) 年齡
- (5) 大小—體重及體高
- (6) 性別
- (7) 動物之功能

#### 2. 習慣

- (1) 結構
- (2) 營養狀況
- (3) 狀態

#### 3. 皮膚

- (1) 皮毛—潤滑，光澤，色，寄生蟲，脫毛

- (2) 色澤—着色，蒼白，發黃，發紅，發紺
- (3) 濕度及汗之分泌
- (4) 嗅氣
- (5) 溫度之分佈
- (6) 彈性
- (7) 腫脹—水腫，氣腫，其他局部腫脹
- (8) 組織損脫—表皮剝脫，創傷，膿瘍，火傷
- (9) 疹塊—斑點，結節，風疹塊，水泡，膿泡
- (10) 顯微鏡檢查—細菌，霉菌，原虫，其他

#### 4. 結膜

- (1) 排泄物
- (2) 色澤—蒼白，發紺，發紅，發黃
- (3) 腫脹

#### 5. 體溫

### II 特別檢察

#### 1. 呼吸系統：

- (1) 呼吸動作—次數，節奏，型式，呼吸困難
- (2) 呼氣—嗅氣，體溫
- (3) 鼻
  - i. 排泄物—一側或兩側，份量，色澤，韌度，嗅味，外物混入
  - ii. 粘膜—色澤，腫脹，結節，水泡，膿泡，潰瘍，痂疤
- (4) 鼻竇—外表概觀，打診音，觸痛
- (5) 喉及氣管—視察及捫診
- (6) 咳嗽—次數，緊張度，疼痛，咳嗽聲音
- (7) 痰
- (8) 胸廓
  - i. 檢視—形狀及大小有無異常
  - ii. 捫診—溫度，觸痛等

iii. 打診—打診區域，打診聲音

iv. 聽診

v. 胸腔液刺穿術及試液—透明度，色澤，比重，沉渣，凝固性，細胞等

## 2. 循環系統：

(1) 脈搏—次數，節奏，性質

(2) 心

i. 檢視及捫診—心衝動之特徵

ii. 打診—心音，實音，鼓音之增減

iii. 聽診—心音及雜音性質，磨擦音及其他異常聲音

iv. 刺穿及檢驗試液

## 3. 消化系統：

(1) 食慾—渴

(2) 攝食，飲水及吞嚥之方式與擾亂

(3) 反芻，噯氣及嘔吐，嘔出物之性質

(4) 口腔—嗅味，流涎，溫度，粘膜及牙齒之情形，外物

(5) 咽及食道—檢視，捫診，用捕鯁器檢驗

(6) 腹腔

i. 檢視—容量及周線

ii. 捫診—張力，觸痛，波動

iii. 打診—觸痛，實音，鼓音

iv. 聽診—動力之增減，磨擦音

v. 刺穿及檢驗試液

(7) 直腸檢查

(8) 大便—次數，沉澱

(9) 糞—份量，堅度，色澤，外物混入，檢查寄生蟲之卵及幼蟲

## 4. 泌尿系統：



- (1) 小便一次數，恣態及痛苦
- (2) 尿
  - i. 物理檢驗—份量，透明度，色澤，嗅味，比重，渣雜
  - ii. 化學檢驗—反應，蛋白，糖，血，尿藍母，胆色素 酮體
  - iii. 鏡檢—結晶體，細胞，圓柱
- (3) 排尿器官—內外捫診
5. 生殖系統：
  - (1) 性慾—增或減
  - (2) 雌性性器官
    - i. 陰戶—排泄物，粘膜性質
    - ii. 子宮—大小，妊娠，位置之異常
    - iii. 卵巢—直腸捫診
    - iv. 乳房—視察及捫診，檢驗牛乳
  - (3) 雄性性器官
    - i. 包皮及陰莖—腫脹，排泄物，潰瘍
    - ii. 陰囊及睪丸—腫脹，疼痛及其他異常
    - iii. 前列腺及精囊—直腸捫診
    - iv. 精液—份量，色澤，粘度，外物混入；精虫之動力，數目及形態
6. 神經系統：
  - (1) 心理機能—興奮或萎頓
  - (2) 知覺
  - (3) 動力—痙攣，運動異常
  - (4) 應激機能
  - (5) 聽及視之感覺
7. 血液：
  - (1) 物理檢驗—色澤，凝固性，血色蛋白含量，沉降試驗，R.B.C. 與血漿之比例