

中央人民政府高等教育部推薦
高等學校教材試用本

並國羽實剖解畜家

Б. В. Богородский 著
羅 伏 根 譯

中華書局出版

中央人民政府高等教育部推薦
高等學校教材試用本



家畜解剖實習圖譜

Б. В. 波果羅得斯基著

羅 伏 根 譯

中華書局出版



本書係根據1949年蘇聯國家農業出版社(сельхозгиз)出版的渡
果羅得斯基(Б. В. Богородский)教授著「家畜解剖實習圖譜」
(Пособие для практических занятий по анатомии сельс-
кохозяйственных животных)第三版譯出。原書經蘇聯高等教育
部審定為獸醫及畜牧學院或獸醫及畜牧學系用教學參考書。

本書目次係譯者根據各圖題目整理而成。名詞部分曾經北京農業大
學獸醫學系校訂。前言部分係由北京農業大學翻譯室常瀛生同志譯出。

—— * 有著作權 · 不得翻印 * ——

家畜解剖實習圖譜(全一冊)

◎定價人民幣九千六百元

譯者	羅 伏 根
出版者	中華書局股份有限公司 上海漢口路四七七號
印刷者	中華書局上海印刷廠 上海漢口路四七七號
發行者	中國圖書發行公司 北京鐵線胡同六十六號

編號: 16114
1953年3月初版

(58, 京型, 16開, 46頁)
印數[滬]1—2,000

中央人民政府高等教育部推薦 高等學校教材試用本的說明

充分學習蘇聯的先進經驗，根據國家建設需要，設置專業，培養幹部，是全國高等學校院系調整後的一項重大工作。在我國高等學校裏，按照所設置的專業試用蘇聯教材，而不再使用以英美資產階級教育內容為基礎的教材，是進一步改革教學內容和提高教學質量的正確方向。

一九五二年九月二十四日人民日報社論已經指出：“蘇聯各種專業的教學計劃和教材，基本上對我們是適用的。它是真正科學的和密切聯系實際的。至於與中國實際結合的問題，則可在今後教學實踐中逐漸求得解決。”我們現在就是本着這種認識來組織人力，依照需要的緩急，有計劃地大量翻譯蘇聯高等學校的各科教材，並將陸續向全國推薦，作為現階段我國高等學校教材的試用本。

我們希望：使用這一試用本及今後由我們繼續推薦的每一種試用本的教師和同學們，特別是各有關教研組的同志們，在教學過程中，對譯本的內容和譯文廣泛地認真地提出修正意見，作為該書再版時的參考。我們並希望各有關教研組在此基礎上逐步加以改進，使能結合中國實際，最後能編出完全適合我國需要的新教材來。

中央人民政府高等教育部

目 次

前言

第一部份 繪製肌肉分佈圖：

第 1 圖 繪製胸部肌肉分佈圖.....	8—9
第 2 圖 繪製胸腔橫斷面肌肉分佈圖.....	8—9
第 3 圖 繪製軀幹部肌肉分佈圖(一).....	10—11
第 4 圖 繪製軀幹部肌肉分佈圖(二).....	12—13
第 5 圖 繪製軀幹部肌肉分佈圖(三).....	14—15
第 6 圖 繪製軀幹部肌肉分佈圖(四).....	16—17
第 7、8 圖 繪製四肢肌肉分佈圖(一).....	18—19
第 9、10 圖 繪製四肢肌肉分佈圖(二).....	20—21
第 11 圖 繪製四肢肌肉及韌帶分佈圖(三).....	22—23
第 12、13 圖 繪製四肢肌肉聯絡圖.....	24—25
第 14、15 圖 繪製骨盤及後肢肌肉分佈圖(一).....	26—27
第 16 圖 繪製骨盤及後肢肌肉分佈圖(二).....	28—29
第 17、18 圖 繪製骨盤及後肢肌肉分佈圖(三).....	30—31
第 19、20 圖 繪製骨盤及後肢關節肌肉分佈圖(四).....	32—33
第 21 圖 繪製頭部肌肉分佈圖(一).....	34—35
第 22 圖 繪製頭部肌肉分佈圖(二).....	36—37
第 23 圖 繪製頭部肌肉分佈圖(三).....	38—39

第二部份 繪製內臟圖：

第 24 圖 繪製腹部區分圖(一).....	40—41
第 25 圖 繪製腹部區分圖(二).....	42—43
第 26 圖 繪製腹部區分圖(三).....	42—43

第 27 圖	繪製腹腔漿液膜圖.....	44—45
第 28 圖	繪製胸腔漿液膜圖.....	44—45
第 29 圖	標示公馬右側內臟圖.....	46—47
第 30 圖	標示母馬左側內臟圖.....	48—49
第 31、32 圖	繪製馬的軀幹橫斷面內臟分佈圖.....	50—51
第 33 圖	標示母牛右側內臟圖.....	52—53
第 34 圖	標示母牛左側內臟圖.....	54—55
第 35 圖	標示母豬左側內臟圖.....	56—57
第 36 圖	標示母豬腹腔平面內臟圖.....	58—59
第 37 圖	繪製公馬體軀後部內臟圖.....	60—61
第 38 圖	繪製公牛體軀後部內臟圖.....	62—63
第 39 圖	繪製公豬體軀後部內臟圖.....	64—65

第三部份 繪製動脈分佈圖：

第 40 圖	標示頭部動脈圖.....	66—67
第 41 圖	繪製頭部動脈分佈圖.....	68—69
第 42 圖	繪製前肢部動脈分佈圖(一).....	70—71
第 43 圖	繪製前肢部動脈分佈圖(二).....	72—73
第 44 圖	繪製骨盤腔及後肢動脈分佈圖.....	74—75
第 45 圖	繪製分佈於跗骨及趾骨表面的動脈圖.....	76—77

第四部份 繪製神經分佈圖：

第 46 圖	標示由頭骨孔派出的神經分佈圖.....	78—79
第 47 圖	標示前肢神經分佈圖.....	80—81
第 48、49 圖	標示後肢神經分佈圖.....	82—83
第 50 圖	繪製分佈於掌骨及趾骨表面神經圖.....	84—85
第 51 圖	標示後肢神經分佈圖(一).....	86—87
第 52 圖	標示後肢神經分佈圖(二).....	88—89
第 53 圖	繪製跗骨及趾骨表面神經枝分佈圖.....	90—91

前 言

我編寫這本參考書的主要目的如下：

- (1)提高學生在實驗室內研究屍體解剖材料時的積極性；
- (2)使學生容易記住學習材料；
- (3)便於編寫解剖學講課提綱。

學習和記憶畜體構造的一個最有效的方法就是繪圖。但是，決不是每一個學生都會畫圖，同時要把標本完全畫出圖來需要佔許多時間。爲了使這個問題易於解決，在這本參考書裏畫好了現成的軀幹、頭、四肢骨骼的草圖。在這些草圖上，每個學生就能夠在實驗室裏很快地用簡單的線條畫出該部肌肉標本的起點、方向和終點。在這樣的圖中，用線條清楚地畫出每一肌肉的位置（對於某骨骼的結合）及其固着的地位，因而使肌肉的機能清晰明瞭，可是在完整的標本上，許多骨骼結合是被肌肉遮蓋着的，學生並不是那樣容易就能看清骨骼的結合以及每一肌肉對於該部結合的關係，特別是剛一開始工作的學生更不容易看得清楚。

研究肌肉的時候，從前我也曾實際應用過這種繪圖的方法。那時我曾用玻璃印刷法複印草圖，以供學生們使用。這個方法大大地提高了學生的成績，但是用玻璃印刷法複印出來的草圖線條不清楚，而且價錢也相當貴。

在這一版裏，有些草圖有 4—6 幅，這是爲了避免在一張草圖上繪畫過多，以便在複習時不會發生難於認讀的情形。爲了使學生能夠按照一定的步驟，很快地找到肌肉的起始和終點，每一幅圖上都註有應該畫出的肌肉（血管和神經）的名稱。

在肌肉、血管、神經的名稱之間都留有一些空白的地方，以便加入概略的必要記載。

繪圖複雜的地方，譬如胸腔和腹腔的器官、頭部的血管和神經、四肢的神經，有的草圖是沒有完全畫好，應該按着虛線（頭部血管）加以完成；有的是完全畫好。後一種情形，只剩下相當於各該部位的名稱的數字沒有寫出。

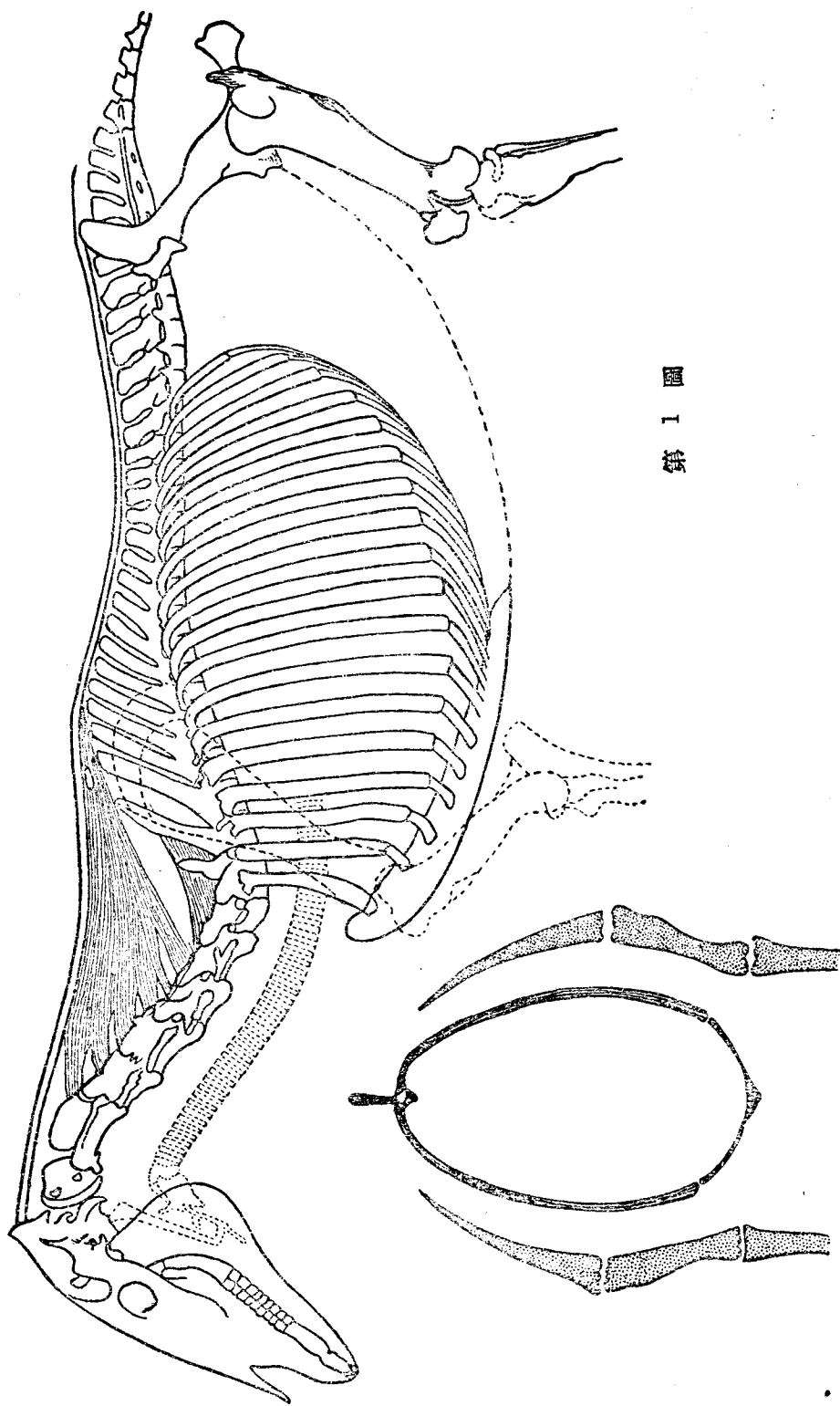
用這樣的方法，學生到學習完這門課程時，就會得到一個對於初學的人特別重要的清楚的概念。

第 1 圖 繪製胸部肌肉分佈圖

1. 僧帽肌 *m. trapezius*,
2. 菱形肌 *m. rhomboideus*,
3. 胸頭肌 *m. sterno-cephalicus*,
4. 膊頭肌 *m. brachio-cephalicus*,
5. 闊背肌 *m. latissimus dorsi*,
6. 下鋸肌 *m. serratus ventralis*.

第 2 圖 繪製胸腔橫斷面肌肉分佈圖

1. 僧帽肌 *m. trapezius*,
2. 菱形肌 *m. rhomboideus*,
3. 下鋸肌 *m. serratus ventralis*,
4. 淺胸肌 *m. pectoralis superficialis*:
(A) 前膊部 *pars sterno-costalis*,
(B) 鎖骨部 *pars clavicularis*,
5. 深胸肌 *m. pectoralis profundus*:
(A) 上膊骨部 *pars humeralis*,
(B) 前肩胛部 *pars praescapularis*.



第 1 圖

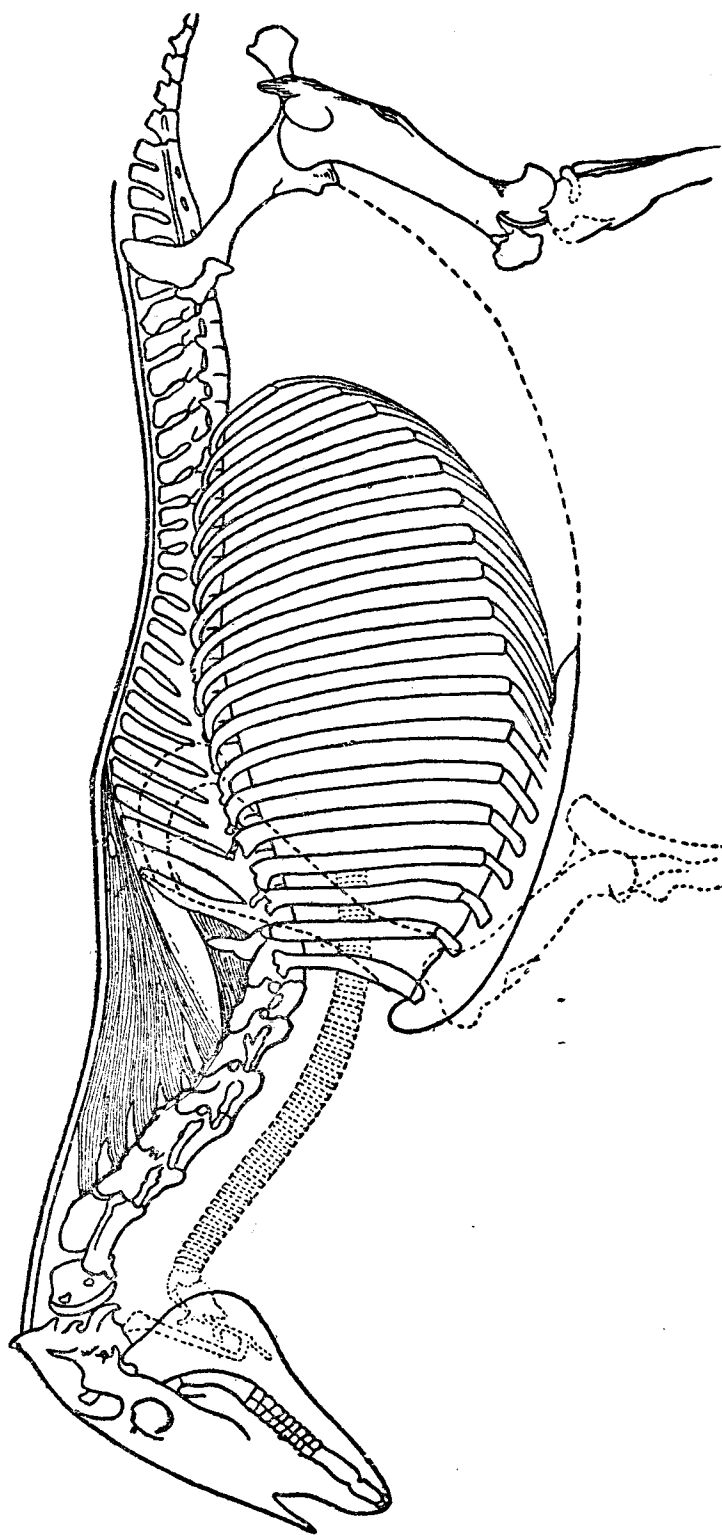
第 2 圖

第3圖 繪製軀幹部肌肉分佈圖(一)

1. 背最長肌 *m. longissimus dorsi*,
5. 腸肋肌 *m. ilio-costalis*,
2. 夾板肌 *m. splenius*,
6. 頸背荐尾間肌 *m. spinalis et semispinalis dorsi et cervicis*,
3. 頸最長肌 *m. longissimus cervicis*,
7. 頭半棘肌 *m. semispinalis, capitis*.
4. 頭最長肌及截域最長肌 *m. longissimus capitis et atlantis*,

繪製腹壁肌肉分佈圖

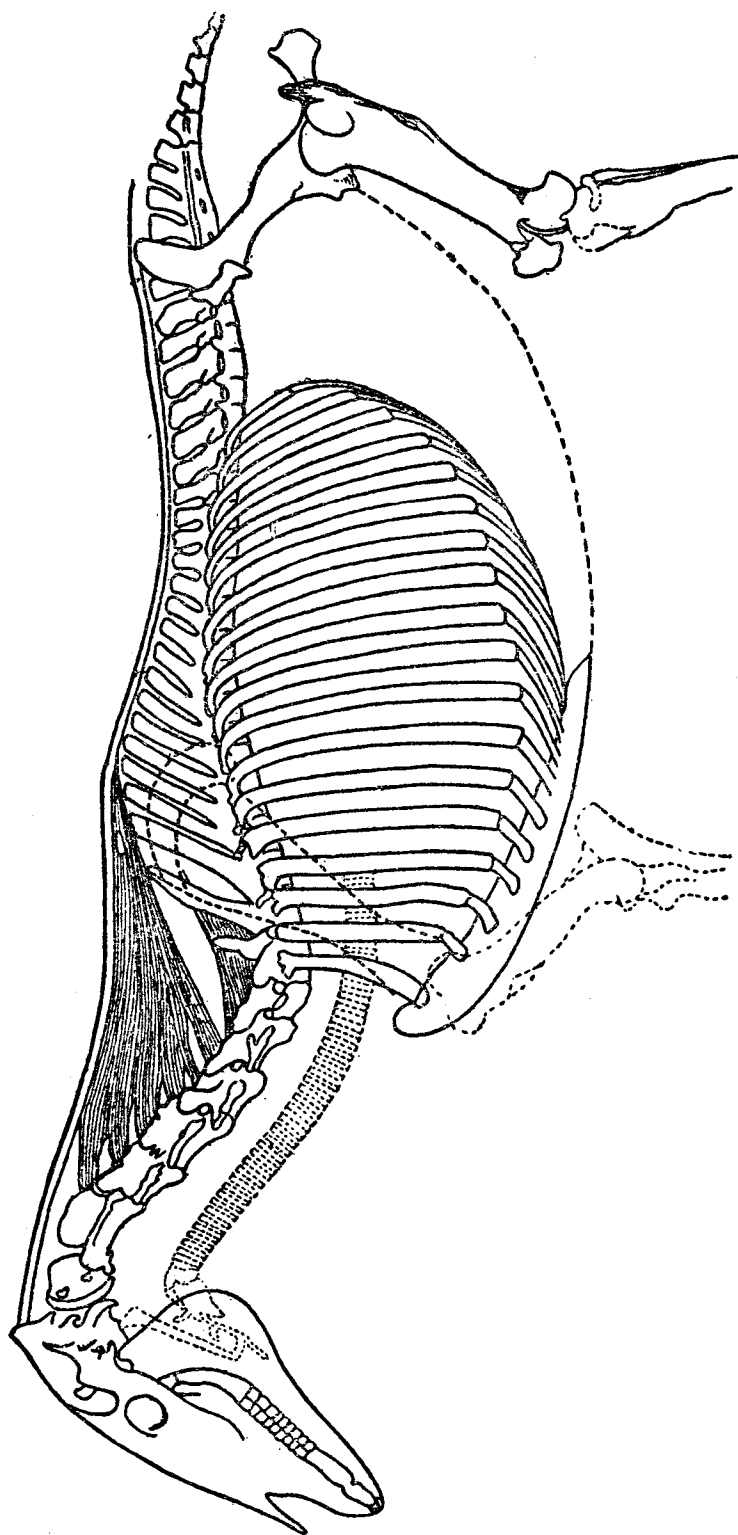
1. 外斜腹肌 *m. obliquus abdominis externus*,
3. 橫腹肌 *m. transversus abdominis*,
2. 內斜腹肌 *m. obliquus abdominis internus*,
4. 直腹肌 *m. rectus abdominis*.



第 3 圖

第4圖 繪製軀幹部肌肉分佈圖(二)

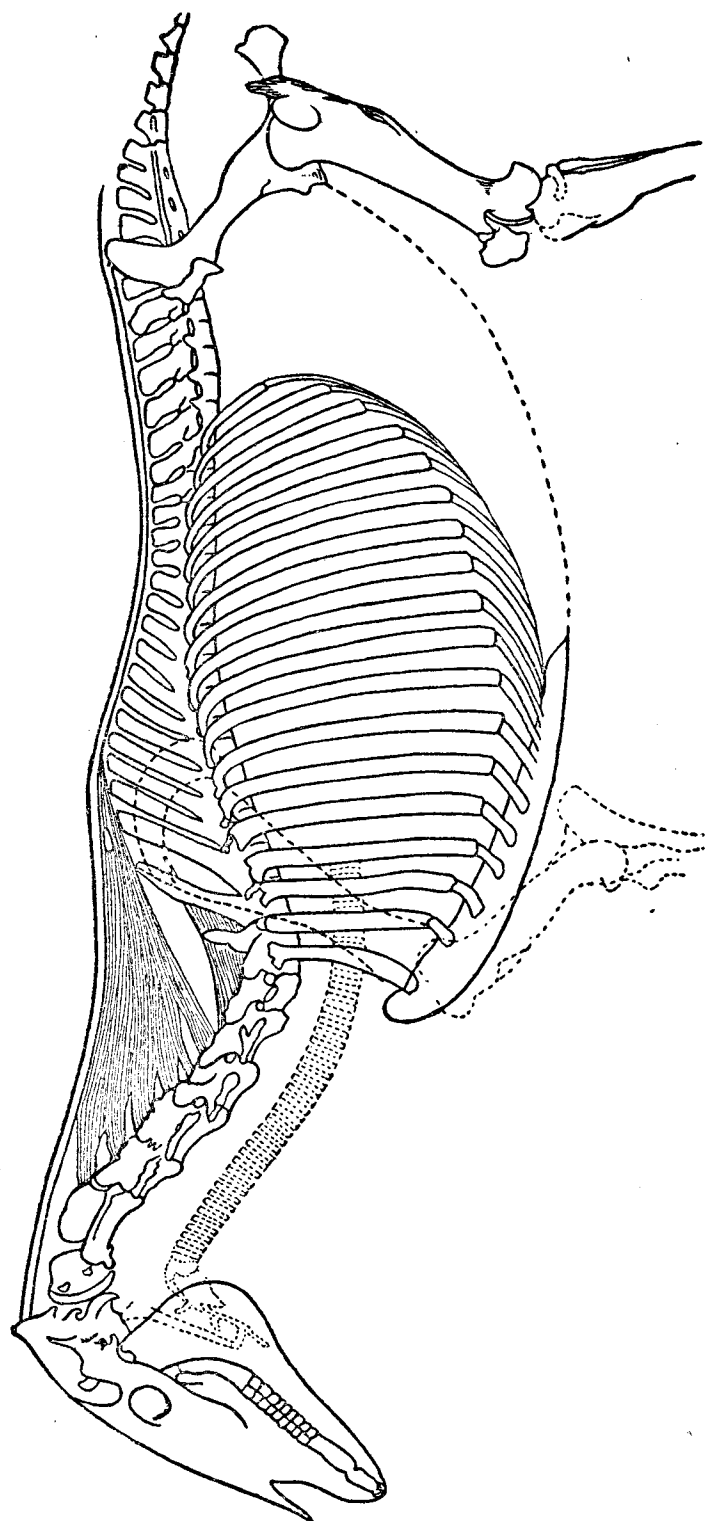
- | | |
|--|--|
| 1. 橫脊骨間肌 <i>m. multifidus</i> , | 6. 上大直頭肌 <i>m. rectus capitis dorsalis major</i> , |
| 2. 方形腰肌 <i>m. quadratus lumborum</i> , | 7. 上小直頭肌 <i>m. rectus capitis dorsalis minor</i> , |
| 3. 內橫腹肌 <i>m. intertransversarii</i> , | 8. 側直頭肌 <i>m. rectus capitis lateralis</i> , |
| 4. 後斜頭肌 <i>m. obliquus capitis caudalis</i> , | 9. 頸長肌 <i>m. longus colli</i> . |
| 5. 前斜頭肌 <i>m. obliquus capitis cranialis</i> , | |



第 4 圖

第5圖 繪製軀幹部肌肉分佈圖(三)

1. 頭長肌 *m. longus capitis*,
5. 尾椎橫突起間肌 *mm. intertransversarii caudae*,
2. 下直頭肌 *m. rectus capitis ventralis*,
6. 外腹側荐骨間肌 *m. sacrococcygeus ventralis lateralis*,
3. 內背荐骨間肌 *m. sacrococcygeus dorsalis medialis*,
7. 內腹側荐骨間肌 *m. sacrococcygeus ventralis medialis*,
4. 側背荐骨間肌 *m. sacrococcygeus dorsalis lateralis*,
8. 尾骨肌 *m. coccygeus*.



第 5 圖

第6圖 繪製軀幹部肌肉分佈圖(四)

1. 上鋸肌 *m. serratus dorsalis*:

4. 斜角肌 *m. scalenus*,

(A)吸氣 *inspiratorius*,

5. 內肋間肌 *m. intercostalis internus*,

(B)呼氣 *expiratorius*,

6. 腰肋骨肌 *m. lumbo-costalis*,

2. 舉肋骨肌 *mm. levatores costarum*,

7. 直胸肌 *m. rectus thoracis*,

3. 外肋間肌 *m. intercostalis externus*,

8. 橫隔膜 *diaphragma*.