

高等学校教学用书

家畜生理学

下 冊

維克托洛夫著

財政經濟出版社

高等学校教学用书



家畜生理学

下 冊

維克托洛夫著

金 公 亮 譯
沈 南 園



財政經濟出版社

本書系根据蘇聯國立農業書籍出版社出版的生理學家維克托洛夫教授著“家畜生理學”1948年第四版(修正補充版)譯出的。原書經蘇聯高等教育部審定為獸醫學院及畜牧學院或獸醫系及畜牧系用教科書。

全書計十章,分上下兩冊出版;上冊論述消化、呼吸、血液與循環、排泄、代謝等,下冊論述熱量、運動、神經、內分泌及繁殖等。

參加本書翻譯的為東北農學院蘇聯教材翻譯室金公亮、沈南園;參加校訂工作的為獸醫系家畜生理教研組譚貴厚、李彥超。

К. Р. Викторов
ФИЗИОЛОГИЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ
Сельхозгиз
Москва 1948

根据蘇聯國立農業書籍出版社
1948年莫斯科俄文版本譯出

家畜生理學下冊 (全二冊)

[蘇]維克托洛夫著
金公亮 沈南園譯

*

財政經濟出版社出版

(北京西總布胡同7號)

北京市書刊出版業營業許可証出字第60號

大眾文化印刷廠印刷 新華書店總經售

*

850×1168 耗1/32·8 3/4印張·207,000字

1954年2月第1版

1957年8月上海第4次印刷

印數7,001—8,000 定價:(10) 1.30元

統一書號:16005.311 54.2,京型

下 冊 目 錄

第六章 動物的熱能·····	385
第七章 運動生理學·····	395
肌肉的生理特性·····	401
肌肉的收縮·····	403
肌肉內的電現象·····	411
肌肉的疲勞·····	414
肌肉收縮的化學作用及其理論·····	419
肌肉的神經分佈	
平滑肌·····	423
運動生理學與整個有機體各種機能的關係·····	424
第八章 神經系統生理學·····	428
神經原的理論·····	429
神經纖維生理學·····	432
神經興奮的本質	
神經細胞生理學·····	441
中樞神經系統生理學·····	444
脊髓 延腦 後腦 中腦 間腦 大腦	
條件反射或個體獲得性反射的學說·····	488
睡眠與催眠·····	502
腦的營養·····	506
禽類的腦與脊髓·····	513
植物性神經系統·····	514

感覺器官.....	519
視覺器官.....	520
聽覺器官.....	529
皮膚的感覺.....	535
化學感覺.....	539
禽類的感覺器官.....	540
第九章 內分泌學.....	543
腦垂體(拉丁名: Hypophysis cerebri).....	547
松果體(拉丁名: Glandula pinealis, Epiphysis).....	558
甲狀腺(拉丁名: Glandula thyroidea).....	558
副甲狀腺(拉丁名: Glandulae parathyreoideae).....	565
胸腺(拉丁名: Gl. thymus).....	568
胰腺(拉丁名: Pancreas).....	571
腎上腺(拉丁名: Glandulae suprarenales).....	576
生殖腺、睪丸與卵巢(拉丁名: Testes et Ovaria).....	581
胎盤.....	591
其他器官之荷爾蒙的作用.....	591
代謝產物、溶解產物與細胞毒素的生理意義.....	593
第十章 家畜生殖生理學.....	601
性週期.....	603
精液.....	611
受精.....	619
懷孕.....	622
胎兒的過程.....	627
乳汁的分泌.....	632
禽類的生殖.....	642
譯名對照.....	647

