

CIENCIA VETERINARIA R. FLORES CRESPO BIOL. ( TOMO 2 )  
 CATALOGO 1971 ( SIGMA DE MEXICO, S.A. )  
 CLOSTRIDIOS PATOGENOS . MAX STERNE IRENE BATTY.  
 CRIA DEL CONEJO DOMESTICO . J.S. TEMPLETON.  
 CLINICAL NEUROIMMUNOLOGY FIRST PUBLISHED 1979.  
 CLINICAL GASTROINTESTINAL IMMUNOLOGY FIRST PUBLISHED 1979. -  
 H.C. THOMAS AND D.P. D.P. JEWELL.  
 COMPARATIVE IMMUNOLOGY FIRST EDITION 1976. MARCHALONIS J. JOHN-  
 CONGENITAL ABNORMALITIES IN INFANCY SECOND EDITION 1971. A.P./  
 NORMAN.  
 A LABORATORY MANUAL OF MICROTECHNIQUE AND HISTOCHEMISTRY FIR-  
 ST EDITION 1969. A.T. SUMNER B. BH. SUMNER.  
 APPLICATION OF IMMUNOLOGICAL METHODS VOL. 3 HANDBOOK OF EXPERI-  
 MENTAL IMMUNOLOGY THIRD EDITION 1973 REPRINTED 1979. D.A. ---  
 WEIR.  
 ANNUAL REPORT FOR 1977 OF THE MEDICINES COMMISSION 1978 THE --  
 MEDICINES DIVISION OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND SOCIAL SE-  
 CURITY.  
 ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO DE INVERSIONES 1976 CENTRO NACIO--  
 NAL DE SANIDAD ANIMAL DIRECCION GENERAL DE SANIDAD ANIMAL.  
 ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO DE INVERSIONES 1975 CENTRO NACIO--  
 NAL DE SANIDAD ANIMAL DIRECCION GENERAL DE SANIDAD ANIMAL.  
 ATLAS DE ANATOMIA VETERINARIA APLICADA . ROBERT GETTY.  
 AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH OF THE AMERICAN VETE--  
 RINARY MEDICAL ASSOCIATION VOL. 39 NOS. 3,5,6,7,9,12.  
 AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH OF THE AMERICAN VETE--  
 RINARY MEDICAL ASSOCIATION VOL. 38 NOS. 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11  
 12. DAVID P. ANDERSON.  
 ANUARIO DE SANIDAD ANIMAL 1975 FAC-ANCO-OIE.  
 ANESTESIA VETERINARIA . WILLIAM V. LUMB, E. WYNN JONES.  
 ANALISIS ESTADISTICO 2a. EDIC. YA-LUN-CHOU.  
 ANATOMIA DE LOS ANIMALES DOMESTICOS TOMO I S. SIDSON GROSSMAN.  
 AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH OF THE AMERICAN VETE-  
 RINARY MEDICAL ASSOCIATION VOL. 37 NO. 9 SEPTEMBER.

DAVID P. ANDERSON.

AGENCIA GENERAL E. SINALCA MEMORIA DE LA SEGUNDA REUNION  
PLENARIA DE DELEGADOS. S/A.

ANIMAL DISEASE THESAURUS OCTOBER 1976. S/A.

AFRICAN SWINE FEVER BIBLIOGRAPHY AUGUST 1978 ( 2 ) FOLLE  
TC S/A.

THE BIOLOGY OF BRAINS. FIRST PUBLISHED 1974. W.B. BROUGHTON

DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM FIRST PUBLISHED 1972, SECOND-  
EDITION 1975 REPRINTED 1976 THIRD EDITION 1979. W.B. MATHER-  
MS. AND HENRY MILLER.

EXPERIMENTS IN MICROBIAL GENETICS. FIRST EDITION 1968 . ---  
R.C. JONES AND W. HAYES.

EPIDEMIAL FEVER BIBLIOGRAPHY OCTOBER 1977. S/A.

FOOT AND MOUTH DISEASE BIBLIOGRAPHY JANUARY 1977. S/A.

HELMINTHOLOGICAL ABSTRACTS SERIES B PLANT PARASITOLOGY VOL. 48-  
NO. 4 S/A.

HELMINTHOLOGICAL ABSTRACTS SERIES B PLANT PARASITOLOGY VOL. 48 -  
ANNUAL INDEXES.

HELINTHOLOGICAL ABSTRACTS SERIES A ANIMAL AND HUMAN VOL. 48-  
NO. 12. S/A.

SYMPOSIUM : INTERNATIONAL CHALLENGES AND PERSPECTIVES SLPT. -  
1979. S/A.

SECOND SYMPOSIUM OF THE BRITISH SOCIETY FOR PARASITOLOGY ---  
HOST PARASITE RELATIONSHIPS IN INVERTEBRATE HOST FIRST EDI -  
TION 1974 . ANJALA S. R. TAYLOR.

SILAGE MINISTRY OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD BULLETIN --  
37 TENTH EDITION 1977. S/A.

STANDARDIZATION IN IMMUNOFLUORESCENCE FIRST EDITION 1970 . --  
A. SYMPOSIUM EDITED BY E.J. HOPKINSON ASSISTED BY W.D. BRICH-  
TON G. SANDER C. S. D. TAYLOR.

TRYPANOSOMIASIS BIBLIOGRAPHY 1978. S/A.

THE SCIENTIFIC BASIS OF ANIMAL AND PLANT COMMUNITIES FOR --  
CONSERVATION FIRST PUBLISHED 1971 E. DUFFEY & A.S. WAIR.

TECHNIQUES IN CLINICAL IMMUNOLOGY . FIRST PUBLISHED 1977. ---  
R.A. PROBERT.

THE BACTERIOLOGICAL EXAMINATION OF WATER SUPPLIES NO. 71 -  
4th. AND 5th. EDITION REPRINTED 1977. DEPARTMENT OF HEALTH  
AND SOCIAL SECURITY WELSH OFFICE DEPARTMENT OF ENVIRONMENT .

THE CULTIVATION OF PARASITES IN VITRO FIRST PUBLISHED 1968  
ANGELA E.R. TAYLOR AND J.R. BAKER.

THE TREATMENT OF THE CHILD AT HOME A GUIDE FOR FAMILY DOCTORS  
FIRST PUBLISHED 1971. R.S. ILLINGWORTH.

THE GENETICS OF BACTERIA AND VIRUSES SECOND EDITION 4th. RE  
PRINTED 1976. HAYES WILLIAM..

INTERNATIONAL CODING INDEX FOR DERMATOLOGY COMPATIBLE ----  
WITH THE 9th. REVISION OF THE WHO INTERNATIONAL CLASSIFI--  
CATION OF DISEASES FIRST EDITION 1978. SUZANNE ALEXANDER--  
AND ALAN B. SHRANK.

INTRODUCTION TO MODERN MYCOLOGY BASIC MICROBIOLOGY BASIC -  
MICROBIOLOGY VOL. 7 FIRST PUBLISHED 1980.

INTRODUCTION TO MICROBIOLOGY BASIC MICROBIOLOGY VOL. 1 SE--  
COND EDITION THIRD REPRINTED 1973 J.F. MILKINSON.

IMMUNOCHEMISTRY VOL. 1 HANDBOOK OF EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY--  
THIRD EDITION 1978 REPRINTED 1979. D.R. WEIR.

LECTURE NOTES ON MEDICAL STATISTICS FIRST PUBLISHED 1973.  
ANIVA PERIE.

LECTURE NOTES ON FORENSIC MEDICINE THIRD EDITION 1979. D.J.-  
GEE.

METHODS IN TOXICOLOGY FIRST PUBLISHED 1970. G.E. PAGET .

NEMATODE PARASITE POPULATION IN SHEEP AND ON PASTURE .----  
FIRST PUBLISHED 1963 REPRINTED IN 1971 H.D. CROFTON.

PROBLEMS OF IN VITRO CULTURE FIRST PUBLISHED 1967. ANGELA--  
E.R. TAYLOR.

POPULATION DYNAMICS FIRST PUBLISHED 1979. R.A. ANDERSON B.D.  
TURNER AND L.R. TAYLOR.

PRINCIPLES OF MICROBE AND CELL CULTIVATION FIRST PUBLISHED--  
1975. S. JOHN PINT.

PROOFING OF BUILDINGS AGAINST RATS, MICE AND OTHER PESTS SE--  
COND EDITION 1979. A.G. JENSON MBE, FRISA.

EQUIPMENT LIST FOR TECHNICAL COOPERATION PROJECT ON ANIMAL-  
HEALTH IMPROVEMENT PROGRAMME IN INDONESIA MARCH 1979 NO. 49-  
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY.

EQUIPMENT LIST FOR TECHNICAL COOPERATION PROJECT ON ANIMAL HEALTH IMPROVEMENT PROGRAM IN INDONESIA MARCH 1979 NO.-- 48 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY.

ELEMENTS OF ZOOLOGY. JAMES W. NYBAKEN .

EL CEBU- CANADO BOVINO PARA LOS PAISES TROPICALES. ALVES - SANTIAGO.

EL MANUAL MERCK ( 4 TOMOS ). MERCK SHARP & DOHME INTERNATIONAL.

ENFERMEDADES EXOTICAS DE LOS ANIMALES ( 5 TOMOS ) COMITE - DE LA ASOCIACION AMERICANA DE LA SALUD ANIMAL.

ANIMAL CELL CULTURE METHODS.

1er. CURSO DE ACTUALIZACION EN EL DIAGNOSTICO DE COLERA -- PORCINO SEPT. 1979 GENABA PEDRAC, EX. SUBSECRETARIA DE GANADERIA DIRECCION GENERAL DE SANIDAD ANIMAL.

COMPARATIVE IMMUNOLOGY EDITED BY JOHN J. MARCHALONIS.

CIENCIA VETERINARIA VOL. 1 R.V.Z. M.S. LOPEZ ALVAREZ.

AMERICAN JOURNAL VETERINARY RESEARCH OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION VOL. 39 NO. 7 JULY. DAVID. P. -- ANDERSON.

ALIMENTOS Y ALIMENTACION DEL GANADO NO.(1,2, ) . MORRISON.

AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH OF THE AMERICAN -- VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION VOL. 37 NO. 2,3,4,6,7,8,9,- 11. ANDERSON D. COLEY H.A.H.

AVICULTURA PRACTICA . JOHN PORTSMOUTH.

ADMINISTRACION DE LOS ANIMALES DOMESTICOS SEGUNDA PARTE --- AGUSTIN REYES PONCE.

AMERICAN JOURNAL VETERINARY RESEARCH VOL. 40 NOS. 2,3,4,5,- 6,7,8,9,10,11,12 ) 1979. ANDERSON D. COLEY.

LA GANADERIA EN LAS REGIONES TROPICALES. G. WILLIAMSON W.J. A. PAYNE .

LEY FED. DE SANIDAD ANIMAL FIMPECUA IA MEXICO S/A.

LABORATORY METHODS IN VETERINARY MYCOBACTERIOLOGY.

JOURNAL OF THE AVMA. MAY-1979 VOL. 174 NO. 9. PREDOMINANT -- ION ISSUE.

JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION VOL.  
174 NO. 1 AL 12. S.A.

JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION VOL.  
175 NO. 1 AL 12 . S/A.

INFECTIOUS BLOOD DISEASES OF MAN AND ANIMALS VOLUME II .DA-  
VID WEINKAN AND RICHARD RISTIC.

INCUBACION ARTIFICIAL . ERNEST H. FUNK M. RICHARD IRWIN.

INFORME EPIDEMIOLOGICO DE FIEBRE AFTOSA Y ESTOMATITIS VESICU-  
LAR. VOL. 4 NOS. 8 y 9 VOL. 11 NOS. 10 y 11.

INDEX VETERINARIUS VOL. 48 NOS. 1,2,3,4,5,6, 1980. S/A.

INTERPRETACION DIAGNOSTICA DE LABORATORIO CLINICO. DR. GIL-  
BERTO ANGEL M.

INTRODUCCION A LA PARASITOLOGIA ( SMITH ).  
ANIMAL.

INSPECCION VETERINARIA DE LOS PECES. KRETZMANN PRIESE R..

INSPECCION VETERINARIA DE LA CARNE. H. BARTELS.

HEMATOLOGIA VETERINARIA. NO. 5,6, SCHALK.

PRINCIPIOS Y METODOS DE EPIDEMIOLOGIA. BRIAN MC LAMON.

ORDEN CATALOGO DE PRODUCTOS VETERINARIOS.

...R.V. BOLETINES MEDICO VETERINARIAS. . K.G. ELWET.

N. S. C. RESEARCH BIOCHEMICALS . LAB. No. C.

NECESIDADES NUTRITIVAS DE LOS ANIMALES DOMESTICOS (CERDOS)  
SIR. DAVID CUTHBERTSON.

NECESIDADES NUTRITIVAS DE LOS ANIMALES DOMESTICOS RUMIANTES  
DAVID CUTHBERTSON.

NUTRICION ANIMAL ( TRES TOMOS ). HAYWARD LOGSLI.

MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS Y SUS PROCESOS DE ELABORA-  
CION . JOHN T. RICKERSON.

MICROSCOPIA DESDE EL PRINCIPIO. P.K. MOLLERINZ CARL.

MICOLOGIA MEDICA VETERINARIA . PAUL F. JUNGERMAN ROBERT M. S.

METODOS DE SUTURA EN CIRUGIA VETERINARIA . K. AMMANN.

METODOS DE ANALISIS DE VITAMINAS . MYER FREED.

MEMORIAS 5a. REUNION DE SANIDAD ANIMAL. DIRECCION GENERAL DE SANIDAD ANIMAL.

MEMORIA SIGT PRODUCCION DE FORRAJES. PEDRO SANCHEZ DE LA CRUZ

MEMENTO TERAPEUTICO VETERINARIO CATALOGO GENERAL. LAB. BOVEL-

MEDICINA VETERINARIA 4a. EDIC. CAPE Y AZUL. BLOOD J.A. HENDERSON.

MANUAL DE INMUNOLOGIA CLINICA . FUDENBERG STITES.

MANUAL DE DESINFECCION . S/A.

EL MANUAL DE ALIMENTACION SANA . RAFAEL LAZAETA CATAPOS.

METHODS IN TOXICOLOGY EDITED BY G.E. PAGET FIRST PUBLISHED -- 1970.

LAS ZONOSIS . LAUREANO SAIZ MORENO.

LOS PECES DE ACUARIO IDENTIFICACION CUIDADO Y CRIA. ARNE --- SCHIOTZ PERER DARLSTROM.

LISTA DE PREMIOS PARA LAB. 1-73 ( 2 TOMOS ) E.A. DE MEX. S.A. DE C.V.

LISTA DE PREMIOS DE ENLACE DE 1976. LAB. PAR-FARM, S.A.

PRODUCCION ANIMAL. H.K. COLE.

ENFERMEDADES DEL CERDO. D.J. ANTONY E.F. LEWIS.

ATLAS DE ANATOMIA VETERINARIA ROBERT GETTY.

1.a. REUNION ANUAL DIRECCION GENERAL DE AVICULTURA Y ESPECIES MEL. CRÉS. S/A.

PRODUCCION AVICOLA. BUNDY Y DIGGINS.

PRODUCCION DEL CORDERO. A.M.C. COOPER AND R.J. THOMAS.

PRODUCCION DE CARNE BOVINA . POMALS Y. DIGGINS.

PEQUEÑO LAROUSE LA COLOR . RAFO. GARCIA PELAYO.

PATOLOGIA CLINICA VETERINARIA. . MEDAAY PRIER WILKINSON.

PRACTICAS APROBADAS EN LA EXPLOTACION DEL GANADO LANAR.

PATOLOGIA ANIMAL. JENNINGS ( LA PRENSA MEDICA MEXICANA ).

PARASITOLOGIA VETERINARIA . BORCHERT.

PATOLOGIA ANIMAL. LENNINGS.

PRINCIPLES OF MICROBES AND CELL CULTIVATION.

PRONTUARIO DE ESPECIALIDADES MEDICAS VETERINARIAS. . DR. EMILIO ROSENTEIK.

PRINCIPIOS DE PATOLOGIA VETERINARIA . ( ANATOMIA PATOLOGICA) --  
RUSSELL A. RUNKELIS. W.S.M.

PRINCIPIOS DE DIRECCION DE PERSONAL. ( W.H. KNOWLES. )

PATOLOGIA BOVINA EN 300 IMAGENES . MANUEL BARBERAL.

SI TIENE DE LA CARNE . PAUL J. BRANDLY GEORGE MIZAKI TAYLOR.

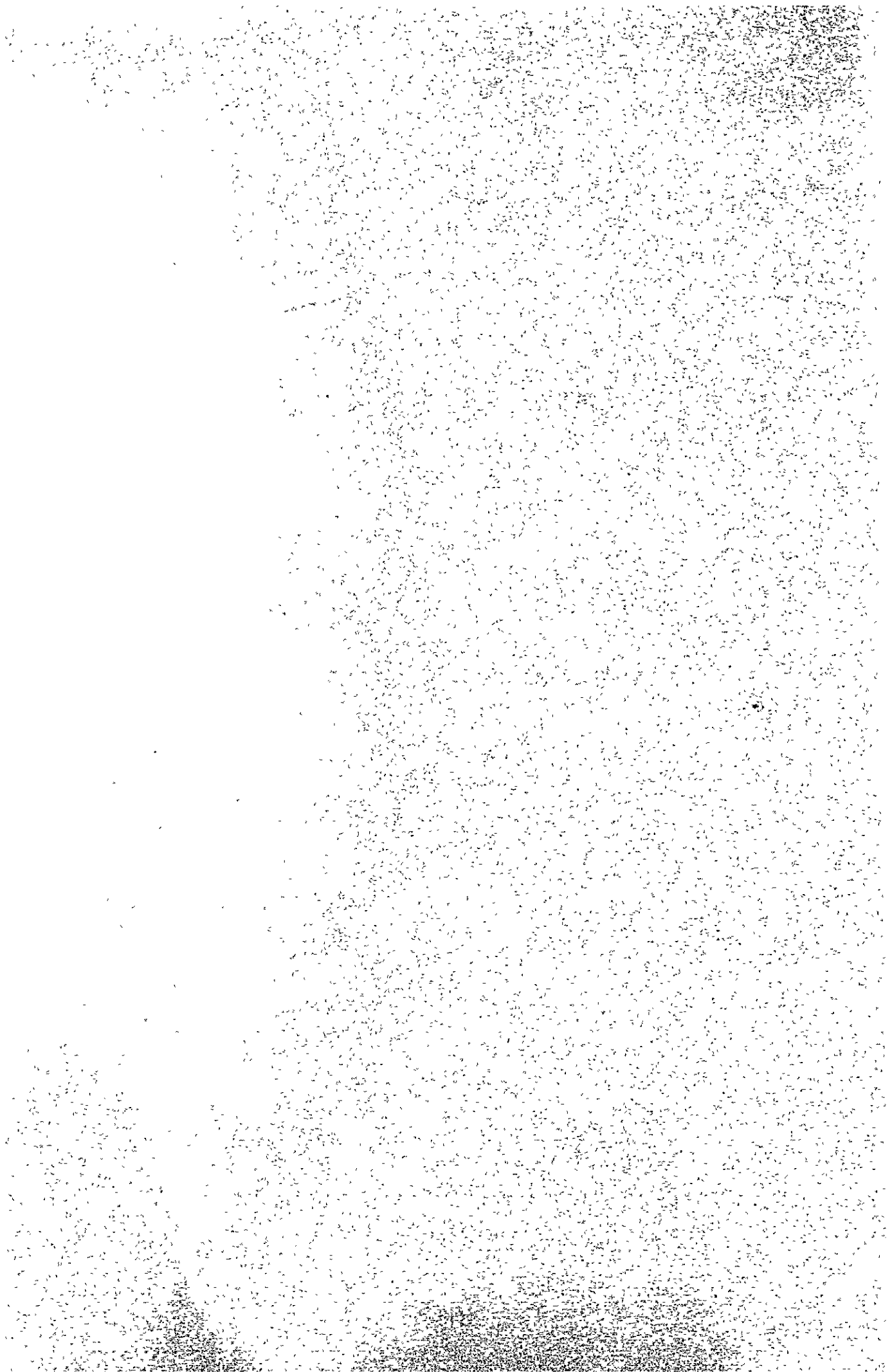
FUNDAMENTOS DE INMUNOLOGIA . WILLIAM C. BOYD. 1a. EDIC.  
DICIEMBRE DE 1963 SEGUNDA EDICION ENERO DE 1970.  
EDIT. UNIVERSITARIA DE BUENOS AIRES. ( MANUALES ) UN TOMO.

DISEASES OF SHEEP . RUE JENSEN . LIBRARY OF CONGRESS CATALOGING  
IN PUBLICATION DATA JENSEN RUE. 1974 LEA & FEBIGER 1974  
PHILADELPHIA.





第5章 おわりに



## 第5章 お わ り に

メキシコ家畜衛生センター技術協力実施調査団5名は、さきのメキシコウイルスセンター事前調査の報告をもとに、昭和56年3月30日から4月18日までの間、メキシコに派遣され、メキシコ政府関係者との間で、技術協力計画 R/D 及びプロジェクト実施計画案を作成した。

そして、これらの詳細な計画案について、調査団とメキシコ関係者は、全面的な合意に達し、昭和55年4月14日、メキシコ政府農業水資源省大臣室において、水資源省 DR. Fernandes 次官及び遠藤公使立会いの下で、日本側実施調査団々長とメキシコ側家畜衛生局長の署名が、報道関係者らの見守る中で、互にとりかわされた。

技術協力計画 R/D は、メキシコの国語が西語であるので、西語でも正文化して欲しいという要望があり、調査団もそうすることによって、よりメキシコ政府がこのプロジェクトの責任を自主的にもつことにもなるので英語文と西語文で作成した。

技術協力計画で取り決められた項目は10項目に及ぶが、日本政府とメキシコ政府が相互協力して、効果的な成果をあげるようにすることになっている。これらの重点については下記の通りである。

### 1) 協力期間について

メキシコ家畜衛生センター技術協力の開始年月日は、昭和56年6月1日で、終了年月日は、昭和61年5月31日と決められた。

このことで、メキシコ側から、署名年月日を開始年月日とするほうが、直ちに実施ができるので、都合がよいのではないかと、一部の意見があったが、協力計画の根まわし、実施に当たっての準備などは、この期間からはずし、これまで他のプロジェクトでは署名日を開始日としたことによって、実行が遅れたことが原因となっている

今回のように月始めを開始日とすれば明確で、記憶し易く、合同会議やエバリエーションの計画も建て易い。また、実施年次計画についても、専門家派遣、機材調達等に対し、時期的に区切り易い。このような理解のうえで相互に了解した。

### 2) 実施機関について

実施機関はメキシコ農業水資源省家畜衛生局に属している、メキシコ近郊のテカマクにある家畜衛生センターである。そして、このプロジェクトを実施する主要施設は、生物学試験研究棟、悪性伝染病研究棟すなわち高度安全施設、検定検査棟、実験動物棟及び診断部施設である。

この家畜衛生センターの所長及びコンセプト悪性伝染病部長は、30代の若さであるが、両名とも日本でJICAの研修を受けており、活発で聡明な心からの親日家であるので、当センターでの技術協力が一層円滑に行えるものと考えられる。また当センターは原田、鈴木及び近常専門家がこれまで勤務した場所でもある。

### 3) 専門家の派遣について

このプロジェクトの内容が、豚コレラGPワクチンの製造と豚コレラの診断に重点がおかれており、それにその他ウイルス診断とワクチン試作ということになっているので、限られた研究技術者が、専門家として派遣されることになっている。

チームリーダーはワクチン製造の一部を兼ねるとしても、長期専門家は少くとも276人/月から324人/月で、平均5人が常時派遣されなければならない。また短期3～6カ月の専門家が疫学、実験動物、電子顕微鏡及び機械工学関係で最も効果的の時期に派遣し側面的にプロジェクトを支えることとなっている。

もちろん、ほとんどすべての専門家はメキシコは始めてであり、メキシコにおける日常生活面の不安をなくしておかなければ、効果的な研究技術指導活動が行えなくなる。この点についてはメキシコ側も、全面的に特権の供与を申し出て、協力することになっているが、前述したように住居については、専門家及びその家族の希望条件が多岐に亘ること、とくに広さ、環境、学校、交通、商店、治安等の問題があり、これらの調査とあわせは全面的に協力することになっているが、その住居費については支給する方法がなく、日本側で配慮しなければならないので、早急に善処する必要がある。

### 4) 機材供与について

家畜衛生センターで実施する豚コレラGPワクチンの製造技術及び豚コレラを診断するため必要とする機材を供与することが決められた。現在日本で使用されており、メキシコで供給できないものについては、年次別緊急度別に供与していかなければ、このプロジェクトが円滑に進展しない。

しかし、メキシコ側における自主的対応と、家畜衛生センター内に建設予定の生物学試験研究棟の工事と機器の取付け関係とのタイミングも考慮して、円滑に進めていく必要がある。

また、日本で開発されたワクチンウイルス株、標準ウイルス株や細菌株、さらに各種生物学的製剤については、本プロジェクトに欠かせないものであり、メキシコ側もその取扱いについて十分理解しているので、必要に応じ供与することとなった。

そのほか、とくにメキシコはもちろん、国際的に評価の高い各種光学機器、電子顕微鏡、電気機器、純水装置など、本プロジェクト達成に欠かせないものも多いので、十分これらの要望に答えることが必要である。

### 5) 研修員の受入れ

この協力期間を通して、日本人専門家のカウンターパートに対しては、豚コレラ及びその他ウイルス病ワクチンの製造、家畜ウイルス病の診断について、日本で研修を行うため毎年6カ月間の研修員を3名受入れること、またこのプロジェクトの推進に関係している家畜衛生局及び関連機関の高級スタッフの日本の農業、畜産の発展と家畜衛生研究、技術及び行政の進め方

について毎年3週間の見学研修を、2名ずつ受入れることになった。

メキシコ側としては、日本で研修できることに大きな期待を寄せており、これまで日本で研修を受けた人達の高い評価はもちろん、日本と日本人の良い面や、すぐれた面を、メキシコの模範として見守っているからである。

また、これら研修員の受入れ場所は、技術的指導の立場にある農林水産省家畜衛生試験場が中心機関となるが、試験場及び家畜衛生をとりまく研究行政及び関係機関の協力が必要である。なお、これら受入れ関係では、外務省、農林水産省及び事業団関係者の御尽力をお願いしなければならないことは言うまでもない。

以上、重点問題について要約したが、メキシコでの前回及び今回の調査を通じ、メキシコ政府及びこのプロジェクト関係者は、日本政府の実行力を信じ、大いに期待している。このことは合同会議におけるメキシコ側の発言や表敬時の挨拶から推察できた。

また、メキシコ政府主催の懇談会、カウンターパート宅での親睦会など、さらに調査団主催の意見交換会において、多数の参集者はメキシコ人同志の友人以上に、日本人専門家や調査団員と打とけ、いわゆる彼らのいうアミーゴとして信頼敬愛の念で迎えられた。

現在、メキシコは石油増産とその工業化に伴って、近代的な脱皮を計っており、ビルや工場の建設、道路や交通の整備など、メキシコ市周辺は顕著に変ぼうしつつあるが、まだメキシコ全体の主要産業は農業で、その中でも畜産は重要で、この発展に家畜衛生をとりあげ、この分野では中南米における指導的役割りを演じるようになりたいと望んでいる。

しかも、行政面では、政府の方針施策を中心に指導できるよう、末端組織に至るまでよく系統化され、家畜伝染病対策や研究技術情報は、各種情報機関を動員し、着実に浸透させ効果をあげている。

このような組織体制の中で、このプロジェクトを通して、より高度な新しい研究技術を取り入れることになれば、これまで日本が諸外国に行っていたいくつかの技術協力の効果にくらべ、格段の成果に発展することになる。

メキシコ関係者もこのことを十分知っており、自主的に解決できることは自主的に行ない、日本から協力指導を受けなければならないものはなにかをよく理解しているので、このプロジェクトはかなり高いレベルのものとする。

## 謝 辞

最後に、メキシコでの調査期間中、終始御援助と御協力をいただいた、バルデス局長、遠藤公使及び榎下所長に深謝します。また、協議書の作成と資料の調査に尽力された、アリアス所長と近常・鈴木両専門家に対し、厚くお礼を申し上げます。さらに、滞在中種々御世話になり、御面倒をおかけした方々にも、お礼を申し添える。

参 考 资 料





## 1. 署名式に関する報道記事

### a. La Prensa 誌（4月15日付）

#### — 技術協力 —

#### メキシコと日本は家畜疾病と闘う

畜産家に大きな損失を与えている外来疾病を撲滅する目的で、メキシコと日本は昨日、家畜衛生に係る技術協力の討議々事録に署名した。この技術協力の中に我国が被る損害を20～30%は減少させる方法が記載されている。この日本の調査団は国際協力事業団（JICA）が派遣し、佐澤弘士博士が調査団長として書類にサインをした。メキシコ側は農業水資源省牧畜副省家畜衛生局のオスカー・バルデス・オルネラス局長がサインをした。メキシコ側関係者は、畜産物の生産に影響を及ぼすウイルス性疾病や豚コレラ病の診断とコントロールについて深く研究するための協力であると説明した。この協力は5ヶ年間の業務計画で、農業水資源省がテカマクに建設中の、ラテンアメリカで最初の悪性伝染病研究室において実施され、日本の技術者が派遣される。協力期間中のべ324人月の派遣交流が行なわれ、両国の技術交換と研究、確立がなされる。牧畜副省のルーベン・フェルナンデス・ゴメス次官がフランシスコ・メリノ・ラバゴ大臣の代理として、この協力が畜産物の確保に多くの恩恵をもたらしてくれると確信すると述べた。また1982年には先進国並みに、動物疾病による損失率を15%に抑えられるだろうと付け加えた。メキシコ国は家畜の生産性と生産指標を向上させるために必要な施設の建設も考えているし、そのための政策も進めている。肉や卵についてはなんら悩みがないが、乳の生産については、とくに不足しているので、乳製品に関しては、国内の乳の必要量を確保するために徹底した政策をとることを明らかにした。

### b. El Universal 誌（4月15日付）

#### — 家畜衛生に延べ324人/月の技術者交流を日本と協定 —

国際協力事業団と農業水資源省は家畜衛生の技術者を5ヶ年間に延べ324人月交換する協定に署名した。本協定に基づき同様に研究用の専門機材、総額4000万ペソ（4億円）の寄贈も実施される。協定調印の折、牧畜副省のルーベン・フェルナンデス・ゴメス次官は、現在の家畜疾病による損失を先進国並の15%迄に減らせるだろうと強調した。国際協力事業団（JICA）を代表して佐澤弘士博士が協力協定書に署名した。同様に農業水資源省牧畜副省家畜衛生局のオスカー・バルデス・オルネラス局長が署名を行なった。

バルデス局長はこの協定は豚コレラの診断とコントロール、その他ウイルス疾病の研究に関する取り決めであると説明した。この協定はラテンアメリカでは最も進んでいると考えられるメキシコ州テカマクに在る悪性伝染病研究室で実施され機材と同様に人材育成も行なわれるこ

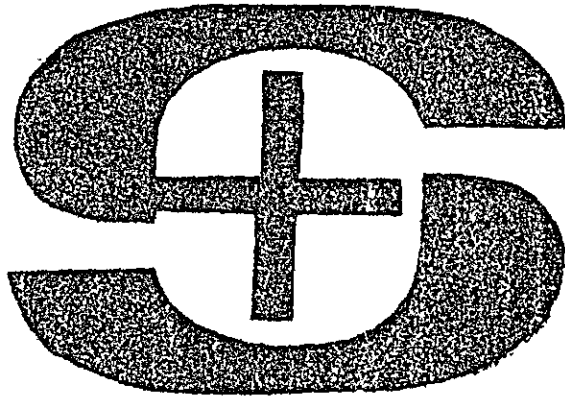
ととなっている。メリノ・ラバゴ大臣の代表としてフェルナンデス次官はこの種協力協定は非常に重要であり、両国は畜産物の生産と畜産部門の健全な発展をしている国である。とくに日本は家畜伝染病に対する技術が進んでいる国であると強調した。

調査団の随員は、畠山英夫、原田熊幸、近常正輝、鈴木妙子、栗城俊之助、橋本敬次で構成されている。

## 2. 初年度必要機材一覧

EQUIPMENT TO BE PROVIDED TO THE HIGH SECURITY DEPARTMENT IN THE 1981  
(THE FIRST YEAR OF PROJECT).

PRECEDENCIA A - B	NUMERO DE LAS LISTAS	N O M B R E	CANTIDAD
A	E - 13	Balanza de platillos ---Zaltrius, tipo 3703	2
A	E - 14	Potenciometro --- Horiba, tipo F-7 AD	2
A	E - 16	Centrifuga refrigerada --- Hitachi, tipo 20 FR	2
		Motor --- RPEC 3-3	2
		RPR 9-2	4
		RPR 3-3	2
		motor. 7	2
		Gradilla para tubo de centrifuga	4
A	E - 20	Refrigerador --- Hitachi, R 543, T13	2
A	E - 19	Lavadora automática para cristalería --- Herpex, Tipo S-18	2
A	E - 29	Congelador (-20°C) --- Revco, VF 21	2
A	E - 21	Horno eléctrico --- capacidad más de 1 m <sup>3</sup>	2
A	E - 22	Autoclave pequeña --- Tomy, SU-30ND	2
A	E - 23	Autoclave --- Fábrica Sakura, FBA - 4	1
A	E-26	Máquina para hacer hielo --- Clatish Scotsman	1
A	E - 27	Baño María --- Thermonix M 5	4
A	E - 30	Ultracongelador (-70°C) --- Revco, tipo horizontal ULTI985	2
A	E - 31	Bomba de vacio --- Millipore, xx 612205D	2
A	E - 32	Filtro Millipore grande --- Millipore YF 3029305	2
A		Tanques (Millipore) grande, medio, pequeño	1 cada tamaño
A	E - 34	Incubadora sistema roller de botella redonda para cultivo celular. --- Koken-sha para 12 drums x drum ( " " ) para tubo pequeño x drum ( " " ) para tubo mediano	1 10 2
A	E - 35	Microscopio invertido --- Olympus, EKI1	2
A	F - 25	Microscopio standard --- Nikon, biofoto	1
A	F - 7	Estufa de CO2 --- Waken-yaku, modelo 6300	1
A	F - 8	Estufa para temperatura baja --- Fábrica Sakura, LI - 3 M 13	1
A	G - 40	Llenador automático para ampollita --- Fábrica Hirasawa	10
A	C - 18	Ultrasonificador --- Fábrica Otake, OT-520Z P2T	1
A	C - 24	Sistema de fotografía para microscopio --- Nikon	1
A	C - 26	Vibrador --- Industria Tsuyo científica, Monosin V horizontal.	2
A		Sistema esterilizador de luz ultravioleta --- Toshiba medicamentos, torex modelo CSM - 151 M	1
A	E - 20	Horno eléctrico pequeño --- Neubelger, US (sociedad Marto)	2
A	F - 30	Multiscan (espectrofotómetro de ELISA --- Dynamic Lab, MR 590 (Sanko-Junyaku)	1
A	C - 22	Espectrofotómetro (con cell) --- Hitachi, 100 - 40	1
A	C - 23	Aparato de electroforesis (con todos los juegos). --- Industria medicamentos Kayagaki	1
.....			
B	E - 9	Balanza analítica --- Sartorius - 2462	1
B	F - 6	Estufa bacteriológica --- Fábrica Sakura, IF - 4	
B	F - 23	Criostato --- Fábrica Sakura, CA -41	1
B	C - 2	Filtro Millipore 142 mm --- Millipore, YF 3014200	2
B	C - 20	Carrp para llevar material de labora- torio. --- Ikeda-rika, Mandy cart. SC-UTD	5
B		Máquina lavadora de microplacas --- TDNY- SEIKO	2
B	E - 24	Agitador magnético --- Máquinaaria -MS	5
B	E - 17	Centrifuga clínica --- Hitachi 05 F -22	2
B	F - 1	Microscopio de inmunofluorescencia (con filtro de interferencia) --- Nikon, fluofoto	1



3. 動物用医薬品目

L I S T A  
D E  
P R E C I O S 価格表

1<sup>o</sup> DE ENERO DE 1981

SALSBURY, S.A. DE C.V.

Tel. 576 - 69 - 66

576 - 91 - 66

LINEA AVICOLA

VACUNAS

N O M B R E	PRESENTACION	PRECIO
o A BRONQUITIS COMM-MASS (Cepa fuerte) 念等元炎 強株	Ocular 眼滴用	1000 dosis 145.00
	Sin diluyente 無希釈	1000 dosis 110.00
A BRONQUITIS MAS (Cepa suave) 弱株	Ocular 眼滴用	1000 dosis 135.00
	Sin diluyente 無希釈	1000 dosis 110.00
A BRON-MASS II (Bronquitis Cepa holandesa)	Ocular 眼滴用	1000 dosis 135.00
	Sin diluyente 無希釈	1000 dosis 110.00
A BURSINE (Vacuna contra la Enfermedad de Gumboro Cepa Lokert) Lokert 株 カンボの病リクチ	Sin diluyente 無希釈	1000 dosis 500.00
	Subcutánea 皮下注射	1000 dosis 562.50
A CORYZA-VAC (Bacterina contra la Coriza Infecciosa) コリザワクチン	1000 dosis	1,200.00
A ENCEFALOMIELITIS AVIAR (Oral) 鶏脳脊髄炎 (眼滴用)	1000 dosis	500.00

	DESCRIPCION	PRESENTACION	PRECIO
.A	LARINGOLARQ LITIS (ocular) 咽喉炎	1000 dosis	225.00
.A	MAREK MD VAC ASOCIADA A CELULAS 2Lb7 40-9742 801210 201142 (Congelada) 冷冻	1000 dosis	1,000.00
	MAREK MD-VAC (Liofilizada)	1000 dosis	1,000.00
.A	NEWCASTLE LA SOTA (ocular)	1000 dosis 500 dosis 100 dosis	115.00 95.00 62.50
.A	NEWCASTLE LA SOTA (in diluyente)	1000 dosis	90.00
.A	NEWCASTLE EMULSIONADA 乳剂	1000 dosis	550.00
.A	NEWCASTLE LA SOTA ASPERSION 散剂	1000 dosis	152.50
.A	NEWCASTLE LA SOTA INTRAMUSCULAR 疫苗	1000 dosis	152.50
.A	NEWCASTLE LA SOTA (ocular)	1000 dosis 500 dosis 100 dosis	115.00 95.00 62.50

	N O M B R E	PRESENTACION	Precio
. A	NEWCASTLE L2 SOTA (Sin diluente)	1000 dosis	90.00
. A	VIRUELA AVIAR CHICK-N-POX (Cepa suave) (弱株)	1000 dosis	160.00
. A	VIRUELA AVIAR POXINE (Cepa fuerte) (强株)	1000 dosis 100 dosis	160.00 80.00
. A	ANTIGENO M. GALLISEPTICUM (Placa)	2000 pruebas	2,430.00
. A	ANTIGENO M. SYNOVIAC (Placa)	165 pruebas 檢定	1,200.00
. A	ANTIGENO S. PULLOPUM R. POLIVALENTE (Placa)	500 pruebas	500.00
	ASPERSOR 散水機		
	ROOF LOWELL MOD. 1021	Pieza 折込	11,200.00
	Cilindro 円筒	Pieza	240.00

LINEA GANADERA

家畜

VACUNAS

N O M B R E	PRESENTACION	PRECIO
. P AUJESZKY INACTIVADA 不活化	Frasco 100 ml.	1,264.00
. P, B FIEBRE CARBONOSA	Fco. 10 ds. 20 ml.	29.00
	Fco. 25 ds. 50 ml.	40.00
. P VACCO (Vacuna Cólera Porcino)	Fco. 3 ds. 6 ml.	38.00
	Fco. 5 ds. 10 ml.	48.00
	Fco. 10 ds. 20 ml.	82.00
	Fco. 25 ds. 50 ml.	179.00
	Fco. 50 ds. 100 ml.	350.00
<u>B A C T E R I N A S</u>		
. P, B DOBLE CARBON SEPTICEMIA 败血病	Fco. 10 ds. 50 ml.	35.00
	Fco. 50 ds. 250 ml.	125.00
. P, B SEPTICEMIA HEMORRAGICA 出血性	Fco. 10 ds. 50 ml.	30.00
	Fco. 50 ds. 250 ml.	112.00
. B TRIPLE CONCENTRADA 三倍混合	Fco. 10 ds. 50 ml.	42.50
	Fco. 20 ds. 100 ml.	75.00
	Fco. 50 ds. 250 ml.	162.50



LISTA DE PRECIO DE VACUNA CONTRA COLERA PORCINO.

豚コレラワクチンの価格表

社名	製品名	用量	価格	PRICE X DOSIS 豚分価格
ARANDA	"SENTYLLEN"	2 DOSIS	\$ 40.00	\$ 20.00
	"	5 DOSIS	68.00	13.60
	"	10 DOSIS	120.00	12.00
	"	25 DOSIS	200.00	8.00
PRUNABIVE	"COLERA PORCINO"	10 DOSIS	37.00	3.70
	"	50 DOSIS	99.00	1.98
NORDEN	"VADIVUM"	5 DOSIS	66.50	13.30
	"	10 DOSIS	115.20	11.52
	"	25 DOSIS	248.20	9.94
PFIZER	"EMIVAC"	10 DOSIS	81.00	8.10
	"	25 DOSIS	190.00	7.60
	"	50 DOSIS	316.00	6.32

LIBROS DE CONSULTA PARA MEDICINA VETERINARIA

獣医薬学 第 2 巻

AUTOR: 著作	TITULO: 書名
ANNIS R. J.	AN ATLAS OF CANINE SURGERY
ARMITAGE P.	STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH. 医学研究の統計処理
ARMIJO ROJAS ROLANDO	EPIDEMIOLOGIA BASICA TOMO I.
H. S. BEAN	ADVANCES IN PHARMACEUTICAL SCIENCES.
BLOUNT W.P.	ZOOTECNIA INTENSIVA 集約動物技術
CAPLEN ROWLAND	A PRACTICAL APPROACH TO QUALITY CONTROL.
CHURCH D.C.	FISIOLOGIA DIGESTIVA Y NUTRICION DE LOS RUMIANTES.
COLES EMBERT H.	PATOLOGIA Y DIAGNOSTICO VETERINARIOS.
COOPER MURRAY S.	QUALITY CONTROL IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY. VOLUMEN I.
COOPER MURRAY S.	QUALITY CONTROL IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY. VOLUMEN II.
DYKSTRA R.R.	ANIMAL SANITATION AND DISEASE CONTROL.
EDE D.A. M. S. Ph. D.	ANATOMIA DE LAS AVES.
EHLERS M. VICTOR	SANEAMIENTO URBANO Y RURAL.
ESTRADE CAMUNEZ JOSE	LAS MICOSIS O FUNGOSIS EN MEDICINA Y VETERINARIA.
FARCHMIN GUNTER	INSPECCION VETERINARIA DE ALIMENTOS.

AUTOR:	TITULO:
FECHNER JOACHIM	VACUNAS Y VACUNACION DE LOS ANIMALES DOMESTICOS.
FLORES MENENDEZ JORGE ALBERTO.	BROMATOLOGIA ANIMAL.
FRASER ALLAN, M.D.,D.Sc.	CRÍA Y EXPLOTACION DEL GANADO BOVINO.
FRAUSTRO MOLERES RUBEN	"EL CABALLO"
FRAZIER W..C.	MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS.
GARATTINI SILVIO	ADVANCES IN PHARMACOLOGY VOLUMEN II.
GARNER R. J.	TOXICOLOGIA VETERINARIA.
GETTY ROBERT	ATLAS DE ANATOMIA VETERINARIA APLICADA.
GRAY DAVID F.	CURSO DE INMUNOLOGIA MODERNA.
HERSCHDOERFER S.M.	QUALITY IN THE FOOD INDUSTRY VOLUMEN I.
HERSCHDOERFER S.M.	QUALITY IN THE FOOD INDUSTRY VOLUMEN II
HERSCHDOERFER S.M.	QUALITY IN THE FOOD INDUSTRY VOLUMEN III
HERBERT W.J.	VETERINARY IMMUNOLOGY
JENNINGS A. R.	PATOLOGIA ANIMAL.
JOSLYN MAYNARD A.	METHODS IN FOOD ANALYSIS
JUERGENSON ELWOOD W.	METODOS APROBADOS EN LA PRODUCCION DE GANADO VACUNO PARA CARNE.

AUTOR:	TITULO:
MORRISON FRANK B.	ALIMENTOS Y ALIMENTACION DEL GANADO. TOMO I
MORRISON FRANK B.	ALIMENTOS Y ALIMENTACION DEL GANADO. TOMO II.
OCHOA OCHOA OCTAVIO	GANADERIA AMERICANA
PALMER A. C.	INTRODUCCION A LA NEUROLOGIA ANIMAL.
PEREZ Y PEREZ FELIX	FISIOPATOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL.
RUNNELLS RUSELL A.	PRINCIPIOS DE PATOLOGIA VETERINARIA ( ANATOMIA PATOLOGICA)
SAN MARTIN HERNAN	SALUD Y ENFERMEDAD
SCHWARTZ DWIGHT L.	MANUAL DE SANIDAD AVICOLA
SMITH ATMORE HILTON, D.V.M.	VETERINARY PATHOLOGY
STOLMAN ABRAHAM	PROGRESS IN CHEMICAL
TORGESON C. DEWAYNE	FUNGICIDES
WINTER HANS	GUIA PARA LA NECROPSIA DE LOS RUMIANTES DOMESTICOS.
COMITE DE LA ASOCIACION AMERICANA DE SALUD ANIMAL	ENFERMEDADES EXOTICAS DE LOS ANIMALES

BIOLOGICOS

PUBLICO

22440	BACTERINA C/CARBON SINT. Y SEPTICEMIA HEMORRAGICA	fco. x 50 ml, 10 dosis	\$ 30,00
-------	---	------------------------	----------

BACTERINA CONTRA SEPTICEMIA HEMORRAGICA

49160	HEMOSEPTERINA	fco. x 50 ml, 10 dosis	26,00
-------	---------------	------------------------	-------

49160	HEMOSEPTERINA	fco. x 250 ml, 50 dosis	90,00
-------	---------------	-------------------------	-------

BACTERINA TRIPLE PARA PREVENIR AL GANADO CONTRA SEPTICEMIA HEMORRAGICA, EDEMA MALIGNO Y CARBON SINTOMATICO

13240	TRESIBAC	fco. x 50 ml, 5 dosis	30,00
-------	----------	-----------------------	-------

13245	TRESIBAC	fco. x 100 ml, 10 dosis	45,00
-------	----------	-------------------------	-------

13250	TRESIBAC	fco. x 250 ml, 25 dosis	90,00
-------	----------	-------------------------	-------

VACUNA A BASE DE ESPORAS NO-CAPSULADAS CEPA STERNE

28120	VACUNA C/EL ANTRAX (fiebre carbonosa)	fco. x 20 ml, 10 dosis	25,00
-------	---------------------------------------	------------------------	-------

28130	VACUNA C/EL ANTRAX	fco. x 100 ml, 50 dosis	100,00
-------	--------------------	-------------------------	--------

Abril/80



DIVISION AGRO-VETERINARIA • E. R. SQUIBB & SONS DE MEXICO, S. A.

DE C. Y. • AV. REVOLUCION 1257 MEXICO • CONMUTADOR 651-23-08 PEDIDOS 651-21-57

LABORATORIOS VIREN S. A.

Esq. Rubla y Sabino

LABORATORIOS CIFER S. A.

Allende Nte. No. 81

L I S T A D E P R E C I O S

Querétaro, Qro.

Pedidos a teléfono 2 - 39 - 79

.....

LABORATORIOS VIREN, S. A.

LISTA DE PRECIOS

PRODUCTO	PRESENTACION	PRECIO
• A. <u>NEWCASTLE</u> ( Cepa Lasota por Aspersión )	1000 Ds.	\$ 85.00
• A. <u>NEWCASTLE</u> ( Cepa Lasota Intramuscular )	500 Ds.	\$ 85.00
• A. <u>NEWCASTLE</u> ( Cepa Lasota en agua de bebida )	1000 Ds.	\$ 80.00
• A. <u>NEWCASTLE</u> ( Cepa Lasota Emulsionado en Aceite Subcutanea )	500 Ds. 1000 Ds.	\$ 240.00 \$ 460.00
• A. <u>NEWCASTLE</u> ( Cepa Lasota Intranasal-Intraocular )	1000 Ds. 500 Ds. 100 Ds.	\$ 95.00 \$ 65.00 \$ 34.00
• A. <u>BRONQUITIS I</u> ( Cepa Mass Intranasal-Intraocular )	1000 Ds.	\$ 90.00
• A. <u>BRONQUITIS I</u> ( Cepa Mass en agua para bebida )	1000 Ds.	\$ 80.00
• A. <u>VIRUELA</u> ( Cepa Hongloga por punción en el Ala )	1000 Ds. 500 Ds.	\$ 100.00 \$ 60.00
• A. <u>LARINGOTRAQUEITIS</u> ( Virus modificado Intranasal-Intraocular )	1000 Ds.	\$ 170.00
• A. <u>ENCEFALOMIELITIS AVIAR</u> ( En agua para la bebida )	1000 Ds.	\$ 300.00
• A. <u>VACUNA CONTRA LA ENFERMEDAD DE GUMBORO " BUR-VAC S "</u> ( Virus Vivo Modificado Cepa EBV 77 )	1000 Ds.	\$ 350.00
• A. <u>VACUNA CONTRA LA ENFERMEDAD DE GUMBORO " BUR-VAC "</u> ( Virus Vivo Atenuado Cepa EB 32 )	1000 Ds.	\$ 350.00

BOULE No. 59, Cal. ALAMOS 2<sup>da</sup>. SECC.  
QUERETARO, QRO.

TEL. 2-39-79.

4. 国立牧畜研究所図書目録

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
PECUARIAS, C.I.P. Y BIBLIOTECA

RELACION DE REVISTAS DE SUSCRIPCION  
DE 1978.

1. -A. I. DIGEST
2. -ABSTRACTS OF BULGARIAN SCIENTIFIC LITERATURE. SERIE B
3. -ACADEMIE VETERINAIRE DE FRANCE. BULLETIN
4. -ACTA AGRONOMICA
5. -ACTA HAEMATOLOGICA
6. -ACTA MEDICA VETERINARIA (ITALIANA)
7. -ACTA MICROBIOLOGICA. (ACADEMIE SCIENTIARUM HUNGARICAE)
8. -ACTA PATHOLOGICA ET MICROBIOLOGICA SCANDINAVICA (Secc. A-B)
9. ACTA TROPICA
10. ACTA VETERINARIA BRNO
11. ACTA VETERINARIA (HUNGARY)
12. ACTA VETERINARIA JAPONICA
13. ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA
14. ACTION VETERINAIRE
15. ADVANCES ANALYTICAL CHEMISTRY AND INSTRUMENTATION
16. ADVANCES IN ALICCLIC CHEMISTRY
17. ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY
18. ADVANCES IN BIOCHEMICAL PSYCHOPHARMACOLOGY
19. ADVANCES IN BLOOD GROUPING
20. ADVANCES IN CANCER RESEARCH
21. ADVANCES IN CELL AND MOLECULAR BIOLOGY
22. ADVANCES IN COMPARATIVE PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY
23. ADVANCES IN DAIRY RESEARCH
24. ADVANCES IN DRUG RESEARCH
25. ADVANCES IN ECOLOGICAL RESEARCH
26. ADVANCES IN ENZIMOLGY AND RELATED SUBJECTS OF BIOCHEMISTRY
27. ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY
28. ADVANCES IN FOOD RESEARCH
29. ADVANCES IN GENETICS
30. ADVANCES IN HETEROCYCLIC
31. ADVANCES IN INFORMATION SYSTEMS SCIENCE
32. ADVANCES IN IMMUNOLOGY
33. ADVANCES IN INSECT PHYSIOLOGY
34. ADVANCES IN LIBRARIANSHIP
35. ADVANCES IN MICROBIAL PHYSIOLOGY
36. ADVANCES IN OPTICAL AND ELECTRON MICROSCOPY
37. ADVANCES IN PARASITOLOGY
38. ADVANCES IN PHARMACEUTICAL SCIENCES
39. ADVANCES IN PROTEIN CHEMISTRY
40. ADVANCES IN VETERINARY SCIENCE AND COMPARATIVE MEDICINE
41. ADVANCES IN VIRUS RESEARCH
42. ADVANCES IN REPRODUCTIVE PHYSIOLOGY
43. AGRICULTURE SERIE B MEDICAL & VETERINARY (UK)



44. - AGRONOMY JOURNAL
45. - AMERICAN ANIMAL HOSPITAL ASSOCIATION JOURNAL
46. - AMERICAN BEE JOURNAL
47. - AMERICAN HEREFORD JOURNAL
48. - AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS
49. - AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION
50. - AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY
51. - AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY
52. - AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE & HYGIENE
53. - AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH
54. - AMERICAN NATURALIST
55. - AMERICAN PIGEON JOURNAL
56. - AMERICAN SCIENTIST
57. - AMTLICHE VETERINAERNACHRICHTEN
58. - ANALYTICAL CHEMISTRY
59. - ANIMAL BEHAVIOR
60. - ANIMAL BREEDING ABSTRACTS
61. - ANIMAL BLOOD GROUPS AND BIOCHEMICAL GENETICS
62. - ANIMAL CAVALCADE
63. - ANIMAL DE COMPAGNIE
64. - ANIMAL HEALTH
65. - ANIMAL NUTRITION & HEALTH
66. - ANIMAL PRODUCTION
67. - ANIMAL RESEARCH & DEVELOPMENT
68. - ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FACULTESI DERGISI
69. - ANNALES DE MEDICINE VETERINAIRE
70. - ANNALES DE RECHERCHES VETERINAIRES
71. - ANNALES OF TROPICAL MEDICINE AND PARASITOLOGY
72. - ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY
73. - ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS
74. - ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY
75. - ANNUAL REVIEW OF GENETICS
76. - ANNUAL REVIEW OF MEDICINE
77. - ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY
78. - ANNUAL REVIEW OF PHARMACOLOGY
79. - ANNUAL REVIEW OF PHYSIOLOGY
80. - ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY
81. - APPLIED MICROBIOLOGY
82. - ARCHIV FUER DIE GESAMTE VIRUSFORSCHUNG
83. - ARCHIV FUER EXPERIMENTELLE VETERINAERMEDIZIN
84. - ARCHIV FUER FISCHEREIWISSENSCHAFT
85. - ARCHIV FUER GEFLUEGELKUNDE
86. - ARCHIV FUER LEBENSMITTELHYGIENE
87. - ARCHIV FUER TIERERNAERUNG
88. - ARCHIV FUER TIERZUCHT
89. - ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE
90. - ARCHIVES OF PATHOLOGY
91. - ARCHIVO VETERINARIO ITALIANO

92. - ARCHIVES OF VIROLOGY C. DE FUER DIE GESAMTE VIRUSFORSCHUNG
93. - ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICION
94. - ARQUIVOS DA ESCUOLA DE VETERINARIA
95. - ASSOCIATION OF OFFICIAL ANALYTICAL CHEMISTS JOURNAL
96. - ATUALIDADES VETERINARIAS
97. - AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH
98. - AUSTRALIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES
99. - AUSTRALIAN VETERINARY JOURNAL
100. - AVIAN DISEASES
101. - AVICULTURAL MAGAZINE
102. - THE AYRSHIRE DIGEST
103. - BACTERIOLOGICAL REVIEWS
104. - SAMIDGEM, BULLETIN FISH CULTURE IN ISRAEL
105. - BANGLADESH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE
106. - BANGLADESH VETERINARY JOURNAL C. DE PAKISTAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES
107. - BERLINER UND MUENCHENER TIERAERZTLICHE WOCHENSCHRIFT
108. - BIBLIOGRAPHY OF REPRODUCTION
109. - BIOCHEMICAL GENETICS
110. - BIOLOGICAL ABSTRACTS
111. - BIOLOGICAL AND AGRICULTURAL INDEX
112. - BIOLOGY OF GESTATION
113. - BIOLOGY OF REPRODUCTION
114. - BIOLOGY OF THE NEONATE
115. - BIOMETRIKA
116. - BIORESEARCH TODAY: HUMAN & ANIMAL AGING
117. - BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING
118. - BLAA STJAERNAN
119. - BOLETIN CHILENO DE PARASITOLOGIA
120. - BOLETIN MENSUAL DE LA ECONOMIA Y ESTADISTICA AGRICOLA
121. - BRITISH JOURNAL EXPERIMENTAL PATHOLOGY
122. - BRITISH JOURNAL OF NUTRITION
123. - BRITISH POULTRY SCIENCE
124. - BRITISH VETERINARY JOURNAL
125. - BROWN SWISS BULLETIN
126. - BULLETIN DE L'ACADEMIE VETERINAIRE DE FRANCE
127. - BULLETIN OF THE AMERICAN SOCIETY OF VETERINARY CLINICAL PATHOLOGISTS
128. - BULLETIN OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH
129. - BULLETIN OF THE EPIZOOTIC DISEASES OF AFRICA
130. - BULLETIN SIGNALETQUE AGRONOMIE, ZOOTECHNIE, PHYTOPATHOLOGIE
131. - CALIFORNIA VETERINARIAN
132. - CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE
133. - CANADIAN JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE
134. - CANADIAN JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE AND VETERINARY SCI.
135. - CANADIAN JOURNAL OF GENETICS AND CYTOLOGY
136. - CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY
137. - CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY
138. - CANADIAN VETERINARY JOURNAL

- 139. - CANCER
- 140. - CANCER CRYOBIOLOGY (USA)
- 141. - CANCER RESEARCH
- 142. - CANINE PRACTICE
- 143. - CERES (FAO) EN ESPAÑOL
- 144. - CEYLON VETERINARY JOURNAL
- 145. - CIENCIAS VETERINARIAS
- 146. - CLINICA VETERINARIA
- 147. - CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY
- 148. - CONTABILIDAD Y ADMINISTRACION
- 149. - CORNELIUVETERINARIAN
- 150. - CRYOBIOLOGY
- 151. - CURRENT CONTENTS AGRICULTURAL, FOOD AND VETERINARY SCIENCE
- 152. - CURRENT CONTENTS AGRICULTURE, BIOLOGY & ENVIRONMENTAL SCI.
- 153. - CURRENT METHODS IN DEVELOPMENTAL BIOLOGY
- 154. - CURRENT TOPICS IN MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY
- 155. - CYTOLOGIA
- 156. - CHIRURGIA VETERINARIA REFERATE ABSTRACTS
- 157. - CHROMATOGRAPHY
- 158. - DAIRY FARMER
- 159. - DAIRY GOAT JOURNAL
- 160. - DAIRY SCIENCE ABSTRACTS
- 161. - DANSK VETERINAERTIDSSKRIFT
- 162. - DEUTSCHES TIERAERZTEBLATT
- 163. - DEUTSCHE TIERAERZTLICHE WOCHENSCHRIFT
- 164. - DEVELOPMENTAL BIOLOGY
- 165. - DRUG RESEARCH
- 166. - DVM. NEWSMAGAZINE
- 167. - ECOLOGICAL MONOGRAPHS
- 168. - ECOLOGY
- 169. - ECONOMIC JOURNAL
- 170. - ECONOMIE ET MEDECINE ANIMALES
- 171. - ECONOMIST
- 172. - EGYPTIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE
- 173. - L'ELEVAGE
- 174. - ENDOCRINOLOGY
- 175. - ENTOMOLOGY ABSTRACTS
- 176. - EQUINE VETERINARY JOURNAL
- 177. - ESSAYS IN TOXICOLOGY
- 178. - ESSO AGRICOLA
- 179. - EXPERIMENTAL CELL RESEARCH
- 180. - EXPERIMENTAL PARASITOLOGY
- 181. - EXPERIMENTATION ANIMALE
- 182. - FEDERAL REGISTER
- 183. - FEEDLOT MANAGEMENT
- 184. - FEEDSTUFFS
- 185. - FELINE PRACTICE
- 186. - FERTILITY AND STERILITY
- 187. - FIELD CROPS ABSTRACTS
- 188. - FOCUS

- 189. - FOLJA PARASITOLOGICA
- 190. - FOLJA VETERINARIA
- 191. - FOLJA VETERINARIA LATINA
- 192. - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY ABSTRACTS
- 193. - FOOD TECHNOLOGY
- 194. - FOREIGN AGRICULTURE
- 195. - GANAGRINGO
- 196. - GAS AND LIQUID CHROMATOGRAPHY ABSTRACTS
- 197. - GENETICS
- 198. - GROWTH
- 199. - G S T BULLETIN SVS
- 200. - GUERNSEY BREEDERS' JOURNAL
- 201. - HARYANA VETERINARIAN
- 202. - HEALTH SERVICES REPORTS
- 203. - HELLENIC VETERINARY MEDICINE
- 204. - HELMINTOLOGICAL ABSTRACTS. (SERIE A)
- 205. - HELMINTOLOGICAL ABSTRACTS. (SERIE B)
- 206. - HERBAGE ABSTRACTS
- 207. - HEREDITY
- 208. - HOARD'S DAIRYMAN
- 209. - HOG FARM MANAGEMENT
- 210. - HOKKAIDO JUISHIKAI ZASSHI
- 211. - HOKKAIDO JUISHIKAI MEDICINE
- 212. - HOLSTEIN FRIESIAN JOURNAL
- 213. - HOLSTEIN FRIESIAN WORLD
- 214. - HORSEMAN
- 215. - IMMUNOLOGY
- 216. - INDEX VETERINARIUS
- 217. - INDEX OF VETERINARY SPECIALITIES
- 218. - I V S/INDEX OF VETERINARY SPECIALITIES
- 219. - INDIAN JOURNAL OF ANIMAL HEALTH
- 220. - INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES
- 221. - INDIAN JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING
- 222. - INDIAN JOURNAL OF HELMINTOLOGY
- 223. - INDIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE AND ANIMAL HUSBANDRY
- 224. - INDIAN POULTRY GAZETTE
- 225. - INDIAN POULTRY REVIEW
- 226. - THE INDIAN VETERINARY JOURNAL
- 227. - INFECTION AND IMMUNITY
- 228. - INFORMATIONS TECHNIQUES DES DIRECTIONS DES SERVICES VETERI-  
NAIRES
- 229. - INSTITUTE OF ANIMAL TECHNICIANS. JOURNAL
- 230. - INTERNATIONAL ECONOMIC REVIEW
- 231. - INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY
- 232. - INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY
- 233. - INTERNATIONAL JOURNAL OF PARASITOLOGY
- 234. - INTERNATIONAL REVIEW OF ADMINISTRATIVE SCIENCE
- 235. - IOWA VETERINARIAN
- 236. - I R C S MEDICAL SCIENCE VETERINARY SCIENCE
- 237. - JAPANESE VETERINARIAN

- 238. - JAPANESE JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE
- 239. - JOSHI IKA DAIGAKU ZASSHI
- 240. - JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
- 241. - JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE
- 242. - JOURNAL OF AGRICULTURE
- 243. - JOURNAL OF AGRICULTURE OF WESTERN AUSTRALIA
- 244. - JOURNAL OF THE AMERICAN PHARMACEUTICAL ASSOCIATION
- 245. - JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION
- 246. - JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY OF THE URSS
- 247. - JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY
- 248. - JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE
- 249. - JOURNAL OF APPLIED NUTRITION
- 250. - JOURNAL OF APPLIED BEHAVIORAL SCIENCE
- 251. - JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY
- 252. - JOURNAL OF APPLIED MECHANICS
- 253. - JOURNAL OF APPLIED NUTRITION
- 254. - JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY
- 255. - JOURNAL OF THE ASSOCIATION OF OFFICIAL ANALYTICAL CHEMISTS
- 256. - JOURNAL OF BACTERIOLOGY
- 257. - JOURNAL OF BIOCHEMISTRY
- 258. - JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY
- 259. - JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH
- 260. - JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY
- 261. - JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM
- 262. - JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY
- 263. - JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY
- 264. - JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY
- 265. - JOURNAL OF DAIRY RESEARCH
- 266. - JOURNAL OF DAIRY SCIENCE
- 267. - JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY
- 268. - JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY
- 269. - JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY
- 270. - JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE
- 271. - JOURNAL OF FOOD SCIENCE
- 272. - JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- 273. - JOURNAL OF FOOD TECHNOLOGY
- 274. - JOURNAL OF GENERAL MICROBIOLOGY
- 275. - JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY
- 276. - JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY
- 277. - JOURNAL OF GENETICS
- 278. - JOURNAL OF HELMINTHOLOGY
- 279. - JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY
- 280. - JOURNAL OF HYGIENE
- 281. - JOURNAL OF HYGIENE, EPIDEMIOLOGY, MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY
- 282. - JOURNAL OF IMMUNOLOGY
- 283. - JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES
- 284. - JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY

285. - JOURNAL OF LABORATORY AND CLINICAL MEDICINE  
286. - JOURNAL OF MAMMALOGY  
287. - JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY  
288. - JOURNAL OF MILK AND FOOD TECHNOLOGY  
289. - JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE  
290. - JOURNAL OF NUTRITION  
291. - JOURNAL OF NUTRITION EDUCATION  
292. - JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY  
293. - JOURNAL OF PARASITOLOGY  
294. - JOURNAL OF PATHOLOGY  
295. - JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCE  
296. - JOURNAL DE PHYSIOLOGIE EXPERIMENTALE PATHOLOGIQUE  
297. - JOURNAL OF PHYSIOLOGY  
298. - JOURNAL OF PROTOZOOLOGY  
299. - JOURNAL OF RANGE MANAGEMENT  
300. - JOURNAL OF REPRODUCTION AND FERTILITY  
301. - JOURNAL OF SMALL ANIMAL PRACTICE  
302. - JOURNAL OF THE BRITISH GRASSLAND SOC.  
303. - JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE  
304. - JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL EDUCATION  
305. - JOURNAL OF VIROLOGY  
306. - JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES  
307. - JOURNAL OF ZOO ANIMAL MEDICINE  
308. - JOURNALISM QUARTERLY  
309. - KAJIAN VETERINAR  
310. - KEY TO TURKISH SCIENCE: VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES  
311. - KLEINTIER-PRAXIS  
312. - LABORATORY ANIMAL SCIENCE  
313. - LABORATORY ANIMALS  
314. - LABORATORY INVESTIGATION  
315. - LABORATORY MEDICINE  
316. - LACTATION  
317. - LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRALBLATT. ABTEILUNG 4: VETERINAR-  
MEDIZIN  
318. - LIVESTOCK FARMING  
319. - LIVESTOCK PRODUCTION SCIENCE  
320. - MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA  
321. - MALAYSIAN AGRICULTURAL JOURNAL  
322. - MEDICAL TIMES  
323. - MEDYCZYNA WETERYNARYJNA  
324. - METABOLIC PATHWAYS  
325. - METHODS OF BIOCHEMICAL ANALYSIS  
326. - METHODS IN CELL PHYSIOLOGY  
327. - METHODS IN ENZYMOLOGY  
328. - METHODS IN IMMUNOLOGY AND IMMUNOCHEMISTRY  
329. - METHODS IN VIROLOGY  
330. - MICROBIAL TOXICS  
331. - MICROBIOLOGY ABSTRACTS SECTION A Y B  
332. - MICROBIOLOGY ABSTRACTS. SECTION C

333. MODERN VETERINARY PRACTICE
334. MONATSSCHIFFTE FUER VETERINAERMEDIZIN
335. MOSQUITO NEWS
336. MYCOLOGIA
337. MYSORE JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE
338. NATIONAL GEOGRAPHIC MAGAZINE
339. NATIONAL HOG FARMER
340. NATIONAL INSTITUTE OF ANIMAL HEALTH QUARTERLY
341. NATIONAL LIVESTOCK PRODUCER
342. NATIONAL RABBITMAN MAGAZINE
343. NATURE
344. NEUROSCIENCES RESEARCH
345. NEW ZEALAND OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE
346. NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH
347. NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURE
348. NEW ZEALAND JOURNAL OF SCIENCE
349. NEW ZEALAND VETERINARY JOURNAL
350. NISSEIKEN TAYORI
351. NORDISK VETERINAERMEDICIN
352. NORSK VETERINAER TIDSSKRIFT
353. NUCLEIC ACIDS ABSTRACTS
354. NUOVA VETERINARIA
355. NUTRITION C.C. JOURNAL OF HUMAN NUTRITION
356. NUTRITION ABSTRACTS & REVIEWS
357. NUTRITION REVIEWS
358. NUTRITION TODAY
359. OESTERREICHISCHER KLEINTIERZUECHTER
360. CIBO VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION NEWSLETTER
361. ONDERSTEFORT JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH
362. ONS VEE MAANDEELAD VOOR DE VEEHOUDERZ
363. ORDRE NATIONAL DES VETERINAIRES. REVUE PRIMATES
364. PAKISTAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE C.C. BANGLADESH  
VETERINARY J.
365. PANS
366. PARASITOLOGY
367. PATHOLOGIA ET MICROBIOLOGIA
368. PATHOLOGIA VETERINARIA. C.C. VETERINARY PATHOLOGY
369. PENNSYLVANIA GAME NEWS
370. PERSPECTIVES IN VIROLOGY
371. PHARMACEUTICAL JOURNAL
372. PHARMACOLOGICAL REVIEWS
373. PHILIPPINE AGRICULTURIST
374. PHILIPPINE JOURNAL OF ANIMAL INDUSTRY
375. PHILIPPINE JOURNAL OF NUTRITION
376. PHILIPPINE JOURNAL OF SCIENCE
377. PHILIPPINE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE
378. PHYSIOLOGICAL REVIEWS
379. PIG FARMING

380. PLANT BREEDING ABSTRACTS
381. PLASMA PROTEINS
382. POULTRY DIGEST
383. POULTRY INTERNATIONAL
384. POULTRY SCIENCE
385. POULTRY TRIBUNE
386. PRIMATES
387. PROBLEMAS DEL DESARROLLO
388. PROCEEDINGS OF THE BRITISH SOCIETY OF ANIMAL PRODUCTION
389. PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY &  
MEDICINE
390. PROGRESSIVE FISH CULTURIST
391. PROGRESS IN CHEMICAL TOXICOLOGY
392. PROGRESS IN DRUG RESEARCH
393. PROGRESS IN HEMATOLOGY
394. PROGRESS IN IMMUNOBIOLOGICAL STANDARDIZATION
395. PROGRESS IN MEDICAL VIROLOGY
396. PROGRESS IN NEUROBIOLOGY
397. PROGRESS IN NUCLEIC ACID RESEARCH AND MOLECULAR BIOLOGY
398. PROGRESS IN THE CHEMISTRY OF FAT AND OTHER LIPIDS
399. PUBLIC HEALTH REPORTS
400. PUBLIC OPINION QUARTERLY
401. QUEENSLAND JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ANIMAL SCIENCES
402. RASSEGNA DI DIRITTO LEGISLAZIONE E MEDICINA LEGALE VETERINARIA
403. RECENT PROGRESS IN HORMONE RESEARCH
404. RECUEIL DE MEDICINE VETERINAIRE
405. REFERATIVNYI ZHURNAL. ZHIVOTNOVODSTVO I VETERINARIYA
406. REFUAH VETERINARITII
407. RESEARCH IN IMMUNOCHEMISTRY AND IMMUNOLOGY
408. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE
409. REVIEW OF APPLIED ENTOMOLOGY
410. REVIEW OF APPLIED ENTOMOLOGY. SERIE A
411. REVIEW OF APPLIED ENTOMOLOGY. SERIE B
412. REVIEW OF MEDICAL & VETERINARY MYCOLOGY
413. REVISTA DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
414. REVISTA ASOCIACION BIOQUIMICA ARGENTINA
415. REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA
416. REVISTA DOS CRIADORES
417. REVISTA DE INVESTIGACIONES PECUARIAS
418. REVISTA IBERICA DE PARASITOLOGIA
419. REVISTA PORTUGUESA DE CIENCIAS VETERINARIAS
420. REVISTA SOCIEDAD MEDICINA VETERINARIA
421. REVUE D'ELEVAGE ET DE MEDECINE VETERINAIRE
422. REVUE D'ELEVAGE ET DE MEDECINE VETERINAIRE DES PAYS TROPI-  
CAUX
423. REVUE DE MEDICINE VETERINAIRE
424. RHYDESA AGRICULTURAL JOURNAL
425. RIVISTA DI ZOOTECNIA E VETERINARIA



426. ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE TRANSACTIONS
427. RURAL RESEARCH IN C S I R O
428. RURAL SOCIOLOGY
429. SABOURAUDIA
430. SALUD MUNDIAL
431. SANTA GERTRUDIS JOURNAL
432. SAR REPORT
433. SCIENCE
434. SCIENTIFIC AMERICAN
435. SCHWEIZER ARCHIV FUER TIERHEILKUNDE
436. SEED TRADE NEWS
437. SEED WORLD
438. SELECOES ZOOTECNICAS
439. SELEZIONE VETERINARIA
440. SEMI-ANNUAL CUMULATIVE VETERINARY INDEX
441. SINGAPORE JOURNAL OF PRIMARY INDUSTRIES
442. SOCIEDAD DE MEDICINA VETERINARIA DE CHILE. REVISTA
443. SOILS & FERTILIZERS
444. SOUTH AFRICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL
445. SOUTHERN VETERINARIAN
446. SOUTHWESTERN VETERINARIAN
447. STAIN TECHNOLOGY
448. SUCCESSFUL FARMING
449. SWEDISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH
450. TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
451. TEMAS DE ORIENTACION AGROPECUARIA
452. TEXAS VETERINARY MEDICAL JOURNAL
453. THERIOGENOLOGY
454. TIERAERZTLICHE UMSCHAU
455. TIJDSCHRIFT VOOR DIERGENEESKUNDE NETHERLANDS JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE
456. TOXICOLOGY
457. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY
458. TRANSACTIONS ROYAL SOCIETY TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE
459. TRIBUNA VETERINARIA
460. TROPICAL ABSTRACTS
461. TROPICAL AGRICULTURIST
462. TROPICAL AGRICULTURE QUARTERLY
463. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION
464. TROPICAL DISEASES BULLETIN
465. TROPICAL ECOLOGY
466. TROPICAL GRASSLANDS
467. TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE NEWS
468. TROPICAL SCIENCE
469. TROPISCHE LANDWIRTSCHAFT UND VETERINARMEDIZIN BEITRAEGE
470. TURKEY WORLD
471. TURIALBA
472. UNIVERSITY OF TEHRAN, FACULTY OF VETERINARY MEDICINE JOURNAL
473. VETERINAERMEDIZIN

474. VETERINAER-MEDIZINISCHE NACHRICHTEN
475. VETERINARIA MOCABICANA
476. VETERINARIO Y LA INDUSTRIA
477. VETERINARIYA
478. VETERINARY BULLETIN
479. VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA
480. VETERINARY ECONOMICS
481. VETERINARY INDEX
482. VETERINARY MEDICINE
483. VETERINARY PATHOLOGY C. DE PATHOLOGIA VETERINARIA
484. VETERINARY PRACTICE
485. VETERINARY RECORD
486. VETERINARY AND HUMAN TOXICOLOGY
487. VIROLOGY MONOGRAPHS
488. VITAMINES & HORMONES
489. VLAAMS DIERGENESKUNDIG TIJDSCHRIFT / FLEMISH VETERINARY JOURNAL
490. WESTERN HORSEMAN
491. WESTERN LIVESTOCK JOURNAL
492. WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT
493. WORLD AGRICULTURE
494. WORLD CROPS
495. WORLD FARMING
496. WORLD REVIEW OF ANIMAL PRODUCTION
497. WORLD'S POULTRY SCIENCE JOURNAL
498. ZEITSCHRIFT FÜR PARASITENKUNDE
499. ZEITSCHRIFT FÜR TIERPHYSIOLOGIE, TIERERNAHRUNG UND FÜTTERMITTELKUNDE
500. ZEITSCHRIFT FÜR VERSUCHS TIERKUNDE
501. ZENTRALBLATT FÜR VETERINAERMEDIZIN. SERIE A
502. ZENTRALBLATT FÜR VETERINAERMEDIZIN. SERIE B
503. ZENTRALBLATT FÜR VETERINAERMEDIZIN. SERIE C
504. ZOOTECHNIA
505. ZOOTECHNIA
506. ZOOTECHNIA MUNDIAL
507. ZOOTECHNICA E VETERINARIA - LA FECONDAZIONE ARTIFICIALE
508. ZUCHTHYGIENE

5. 畜産統計

1. 世界の家畜飼養頭数

	SURFACE		POPULATION		HORSE-CABALLOS	CATTLE-GANADO	PIG-CERDO		SHEEP-OVINOS		GOATS-CAPRINOS		CHICKEN-GALLINAS	
	1,000 HA	%	1,000 PS	%			1,000 HD	%	1,000 HD	%	1,000 HD	%	1,000 HD	%
WORLD	13,890,315	100	4,885,810	100	61,830	100	763,461	100	1,088,954	100	445,919	100	6,705,984	100
N. C. AMERICA ( U. S. A ( MEXICO)	2,241,492	16.7	363,981	8.4	19,214	31.1	88,938	11.6	21,886	2.0	11,990	2.7	721,975	10.8
	986,812	7.0	220,286	5.1	10,024	16.2	60,101	7.9	12,224	1.1	1,360	0.3	895,769	5.9
	197,255	1.5	67,676	1.6	6,447	10.4	12,578	1.6	7,580	0.7	8,103	1.8	150,000	2.2
S. AMERICA ( ARGENTINA ( BOLIVIA ( BRAZIL ( CHILE ( COLOMBIA ( PARAGUAY ( PERU ( URUGUAY ( VENEZUELA)	1,781,851	13.8	288,912	5.5	13,768	22.3	53,560	7.0	107,853	9.9	18,449	4.1	541,485	8.1
	276,689	2.1	26,723	0.5	3,000	4.9	3,650	0.5	85,400	8.3	3,000	0.7	82,000	0.5
	109,858	0.8	5,430	0.1	398	0.6	1,412	0.2	8,700	0.8	3,000	0.7	8,447	0.1
	851,197	6.4	122,879	2.8	6,000	9.7	36,000	4.7	18,000	1.7	7,400	1.7	920,000	4.8
	75,695	0.6	10,919	0.3	450	0.7	1,028	0.1	5,952	0.5	600	0.1	22,000	0.3
	118,891	0.9	26,253	0.5	1,644	2.7	26,187	3.4	2,357	0.2	639	0.1	92,800	0.5
	40,675	0.3	2,979	0.1	884	1.4	1,273	0.2	423	-	126	-	12,471	0.2
	128,522	1.0	17,231	0.4	648	1.0	2,200	0.3	14,473	1.8	2,000	0.4	36,000	0.5
	17,622	0.1	2,905	0.1	525	0.8	400	-	18,690	1.7	12	-	7,575	0.1
	91,205	0.7	14,487	0.3	474	0.8	2,099	0.3	314	-	1,854	0.4	34,000	0.5
ASIA ( CHINA ( JAPAN)	1,910,582	14.3	2,509,010	57.9	18,051	21.1	361,787	47.4	312,004	28.8	253,566	56.9	2,707,824	40.3
	959,695	7.2	945,018	21.8	6,600	10.7	805,612	40.0	95,440	8.8	72,198	16.2	1,413,360	21.1
	87,281	0.3	115,870	2.7	22	-	9,491	1.2	11	-	80	-	306,819	4.6
AFRICA	3,081,299	22.6	455,878	10.5	8,846	6.2	9,087	1.2	171,246	15.8	144,684	32.4	548,688	8.2
OCEANIA	850,956	6.3	22,818	0.5	681	1.0	4,554	0.6	197,264	18.2	148	-	55,256	0.8
U. S. S. R.	2,240,220	16.7	263,500	6.1	5,700	9.2	78,484	9.6	142,600	13.2	5,504	1.2	915,200	13.6

2. 畜産物価格表

1) 近邦州及び周辺都市別

単位：kg当りペソ（1ペソ≒10円）

種類	1979年4月				1979年5月			
	公共市場	周辺都市市場	その他	平均価	公共市場	周辺都市市場	その他	平均価
牛肉ブロック	84.54	79.77	82.68	83.92	84.51	81.11	81.06	82.28
“ 骨付	42.65	40.51	42.75	42.45	43.55	41.46	42.59	42.53
豚肉ヒレ	77.90	73.85	72.74	75.34	70.04	75.28	80.19	75.17
“ 肋骨部	60.60	52.00	55.36	56.98	55.17	54.18	58.39	55.91
“ 脊骨部	40.08	36.46	38.58	38.69	38.42	39.15	37.67	43.42
豚 脂	29.32	35.47	-	30.43	27.14	32.68	26.77	28.86
クズ肉	92.67	97.09	107.44	100.69	86.24	102.23	106.77	98.41
鶏詰肉	51.91	48.99	63.37	55.17	55.03	56.16	64.17	58.45
内臓牛の胃	59.10	-	-	59.10	56.43	-	-	56.43
“ 牛の肝	57.92	-	-	57.92	58.71	-	-	58.71
鶏肉	34.36	33.52	37.30	34.38	40.88	41.90	41.31	41.36
鶏卵（白色）	19.00	18.29	18.91	18.52	18.99	18.25	18.58	18.61
“ （赤色）	19.00	-	-	19.00	22.00	-	21.55	21.78

2) 1978年度月別小売価格

(kg当り：ペソ)

月	牛			豚			鶏			羊			山 羊		
	生	体	枝 肉	生	体	枝 肉	生	体	枝 肉	生	体	枝 肉	生	体	枝 肉
1	17.38		28.00	23.25		29.00	22.61		27.05	20.20		48.05	17.15		86.90
2	17.74		28.50	23.20		28.95	17.35		21.60	21.80		51.21	17.50		89.17
3	19.00		31.07	23.45		29.45	17.55		21.57	22.50		55.00	17.50		40.00
4	19.42		31.68	23.40		29.50	18.12		22.12	23.33		61.66	18.33		47.23
5	20.25		31.91	22.60		29.00	23.69		27.72	27.00		65.00	20.00		45.00
6	20.72		34.60	22.76		28.75	24.54		28.51	27.00		65.00	20.00		45.00
7	21.90		36.24	23.30		29.31	28.04		31.89	27.00		65.00	20.00		45.00
8	22.22		36.55	24.42		30.25	27.32		31.35	27.00		65.00	20.00		45.00
9	23.75		37.60	25.35		31.50	27.37		31.35	27.00		65.00	20.03		45.00
10	24.00		37.40	25.70		32.00	29.20		35.60	27.00		65.00	20.00		45.00
11	-		-	-		-	30.88		35.82	-		-	-		-
12	-		-	-		-	30.65		36.71	-		-	-		-
平均値	20.6		33.35	23.74		29.77	24.74		29.27	25.48		60.59	19.10		43.83

3) 肉牛の年次別、月別価格

(kg当り・ペソ)

年 月	生 体				枝 肉							
	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1974	1975	1976	1977	1978	1979
1	10.87	10.87	11.10	12.25	17.33	26.25	16.61	17.09	18.55	22.90	28.00	45.75
2	10.77	10.65	11.13	13.85	17.74	27.00	16.71	17.23	18.58	24.20	28.50	44.00
3	10.92	10.92	11.28	14.55	19.00	27.00	17.02	17.69	18.48	24.80	31.07	44.00
4	10.98	10.99	11.45	15.49	19.42	27.00	17.27	17.97	19.34	26.22	31.63	44.10
5	10.92	10.90	11.31	15.77	20.25	28.60	17.13	18.28	19.51	26.23	31.91	45.81
6	10.83	11.09	11.62	15.87	20.72	30.50	17.86	18.81	19.48	26.68	34.60	46.38
7	10.97	11.41	11.90	16.54	21.90	-	17.42	19.12	19.90	28.03	36.24	-
8	10.87	11.43	11.67	16.60	22.22	-	17.33	19.04	19.72	27.69	36.55	-
9	10.82	11.26	11.56	17.00	23.75	-	17.31	18.77	20.70	27.70	37.60	-
10	10.94	11.01	11.82	16.74	24.00	-	17.40	18.26	20.27	27.03	37.40	-
11	10.84	10.67	11.60	16.89	24.00	-	17.07	18.24	20.09	26.90	37.86	-
12	10.17	10.73	11.87	16.95	24.60	-	16.92	18.25	20.74	26.53	39.60	-
平均値	10.74	10.61	11.53	15.71	21.24	27.73	17.13	18.23	19.61	26.24	34.25	22.50

4) 連邦州における鶏卵の年次別小売価格（年平均値）

	年 平 均 価 格		
	小 売 値 (kg当)	1 箱 (360コ入/21kg)	指 数 (1970=100)
1960	7.91	157.82	—
1961	7.89	161.69	—
1962	8.61	168.69	—
1963	7.88	142.16	—
1964	8.48	146.28	—
1965	8.11	158.88	—
1966	7.50	145.29	—
1967	8.84	166.68	—
1968	8.16	148.61	—
1969	8.81	160.95	—
1970	8.40	148.85	100
1971	8.87	129.12	90.07
1972	8.77	158.56	110.61
1973	9.85	152.88	106.61
1974	9.42	197.94	188.08
1975	11.64	269.81	187.87
1976	12.85	277.88	198.81
1977	14.76	828.85	229.05
1978	17.88	876.81	262.86

（農業水資源省、農業経済局調）

5) 生活に関する資料 (1981年4月1日調査)

(1US\$ = 23ペソ = 215円)

生活費

住宅費(家賃) 16,000 ~ 20,000 ペソ (150,000 ~ 187,000 円)

(3LDK-家具ナシ)

切手	(国内)	1.6 ペソ	(15 円)
〃	(海外)	8.4 ペソ	(約 80 円)
電話	(市内)	0.2 ペソ	(約 2 円)
地下鉄	(全線)	1 ペソ	(約 10 円)
タバコ	(1箱)	8 ~ 12 ペソ	(75 ~ 110 円)
ビール	(小6本)	53 ペソ	(約 500 円)

— スーパー・オーレラ調べ —

T-Bone Stake	(1 Kg)	117 ペソ	(約 1,100 円)
豚ヒレ	(1 Kg)	144 ペソ	(約 1,350 円)
〃モモ	(1 Kg)	139 ペソ	(約 1,300 円)
鶏丸	(1羽)	75 ペソ	(約 700 円)
〃手羽	(1 Kg)	46 ペソ	(約 430 円)
卵	(1 Kg)	26.7 ペソ	(250 円)
オレンジ	(1 Kg)	6 ペソ	(約 56 円)
スイカ	(1 Kg)	15 ペソ	(140 円)
グレープフルーツ	(1ケ)	2.7 ペソ	(25 円)
バナナ	(1房10本)	14.8 ペソ	(140 円)
トマト	(1 Kg)	21 ペソ	(約 200 円)
牛乳	(1 ℓ)	15 ペソ	(140 円)
ペプシコーラ缶	(500 ml)	7.8 ペソ	(73 円)
オレンジジュース	(1 ℓ)	10.2 ペソ	(約 100 円)
ニンジン	(1 Kg)	19.2 ペソ	(186 円)
玉ネギ	(1 Kg)	21.2 ペソ	(205 円)
ジャガイモ	(1 Kg)	21.2 ペソ	(205 円)
キャベツ	(1 Kg)	5.2 ペソ	(55 円)
ニンニク	(1 Kg)	43.2 ペソ	(410 円)
キューリ	(1 Kg)	11.2 ペソ	(112 円)



3. メキシコ国の家畜伝染病発生状況（1977～1980）

原因菌	疾病		病原名 (西語)		動物	発生件数				原因菌	疾病		病原名 (西語)		動物	発生件数			
	疾病	病原名	1977	1978		1979	1980	1977	1978		1979	1980	疾病	病原名		1977	1978	1979	1980
細菌	炭疽病	ANTRAX	47	36	29	31	牛	狂	大	腐	RABIA	687	712	462	368	牛			
	結核病	"	1	1	1	1	牛	"	"	"	"	16	29	25	10	豚			
	結核病	TUBERCULOSIS	2,485	1,807	511	862	乳牛	"	"	"	"	39	32	17	11	馬			
	ブルセラ病	BRUCELOSIS	14,593	18,232	18,190	8,786	肉牛	"	"	"	"	42	11	5	11	羊			
		"	11,936	2,311	1,961	1,672	山羊	"	"	"	"	2,756	2,987	2,381	1,488	犬			
		"	50	81	14	9	種羊	伝染性貧血				197	-	-	-	猪			
		"	118	65	10	59	豚	ANEMIA INECCIOSA EQUINA				213	85	2	0	馬			
	豚丹毒	ERISIPELA	81	30	64	84	豚	馬インフルエンザ				18	65	12	38	馬			
	クロストリジウム	GANGRENAS GASEOSAS	372	208	259	98	牛	ニューカッスル				240	216	151	219	鶏			
		"	5	11	2	1	羊	豚コレラ				859	392	383	376	豚			
性	パステレラ症	PASTEURELOSIS	400	351	378	240	牛	伝染性胃腸炎				15	10	8	0	豚			
	"	"	81	122	67	49	羊	仮性狂犬病				57	68	19	21	豚			
	レプトスピラ症	LEPTOSPIROSIS	182	189	114	146	豚	水腫性口内炎				41	49	46	43	牛			
	"	"	26	48	83	10	牛	"				1	2	1	4	馬			
病	サルモネラ症	SALMONELLOSIS	88	21	48	23	豚	伝染性肺炎				18	2	6	0	牛			
	"	"	2	0	0	0	羊	ピロプラズマ病				758	748	499	400	牛			
	"	"	-	-	-	-	馬	"				59	46	19	18	馬			
	リステリヤ症	LISTERIOSIS	480	362	197	228	鶏	アナプラズマ病				2,209	1,880	1,568	969	牛			
	"	"	181	64	31	19	牛	肝				1,696	1,214	992	1,192	牛			
	"	"	161	126	136	98	豚	"				47	0	0	8	山羊			
	リステリヤ症	"	24	11	2	0	牛	"				181	0	0	62	種羊			
	"	"	8	4	3	1	羊	虫				1,338	844	1,162	662	牛			
	"	"	88	3	0	0	豚	VERMINOSIS - PULMONAR				12	14	3	8	豚			
	鶏コレラ	COLERA AVIAR	95	0	0	63	鶏	"				108	114	163	111	羊			

4. メキシコ：家畜生産に関する年間統計

年 <sup>1)</sup>	1月1日家畜頭数					家畜生産					卵	
	牛	豚	羊及山羊	馬	牛及び子牛	豚	肉	豚	合計	肉		乳
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	100万頭	100万頭	100万頭	100万頭	100万頭	100万頭	100万頭	100万頭	100万頭	100万頭	100万頭	100万個
1960	17.4	6.1	14.8	7.2	354	170	-	-	-	-	-	-
1961	17.7	6.0	15.0	7.2	375	166	-	-	-	-	-	-
1962	18.5	6.7	15.6	8.3	396	188	-	-	-	-	-	-
1963	19.3	7.4	15.6	9.4	428	197	-	-	-	-	-	-
1964	20.2	8.1	16.0	10.3	440	197	-	-	-	-	-	-
5												
1965	21.1	8.5	15.9	11.4	468	222	86	-	-	4,332	5,000	-
1966	22.0	9.1	15.9	11.4	469	282	90	-	-	4,493	5,200	-
1967	23.0	9.5	15.7	11.3	474	271	96	-	-	4,320	5,356	-
1968	23.8	9.8	16.0	11.2	500	275	105	-	-	4,511	5,375	-
1969	23.6	10.0	16.1	11.1	534	290	118	-	-	5,339	5,657	-
1970	24.9	10.8	14.0	11.0	590	317	143	-	-	5,551	5,920	-
1971	26.1	10.0	14.1	10.8	581	351	201	-	-	5,843	6,183	-
1972	26.4	11.0	14.0	10.5	592	395	244	-	-	6,007	6,483	-
1973	26.8	9.4	14.1	10.6	744	386	264	243	-	6,199	6,540	-
1974	27.5	14.6	14.6	8.9	844	354	356	283	-	6,331	7,128	-
1975	28.4	11.7	13.9	9.8	889	370	317	240	-	6,619	7,446	-
1976	28.9	12.0	13.6	9.8	918	400	348	266	-	6,350	7,665	-
1977	29.3	12.3	16.1	9.7	974	410	353	275	-	6,634	8,240	-
1978	29.7	12.5	15.9	9.7	1,054	424	388	305	-	6,980	9,635	-
1979	29.3	12.7	15.8	9.7	1,025	430	410	324	-	7,055	10,600	-
1980 <sup>2)</sup>	29.5	13.7	15.9	9.8	1,055	490	446	356	-	7,160	11,400	-
1981 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 一は資料なし。

1) 家畜生産の年度は1月に始まる。

2) 暫定又は予想。

(出所) 在外大使館員の報告、政府及び貿易団体の統計、F.A.S.の推定。

## 入 手 資 料

1. 生物製剤の検定基準
2. メキシコ銀行年次報告（1980年）

JICA