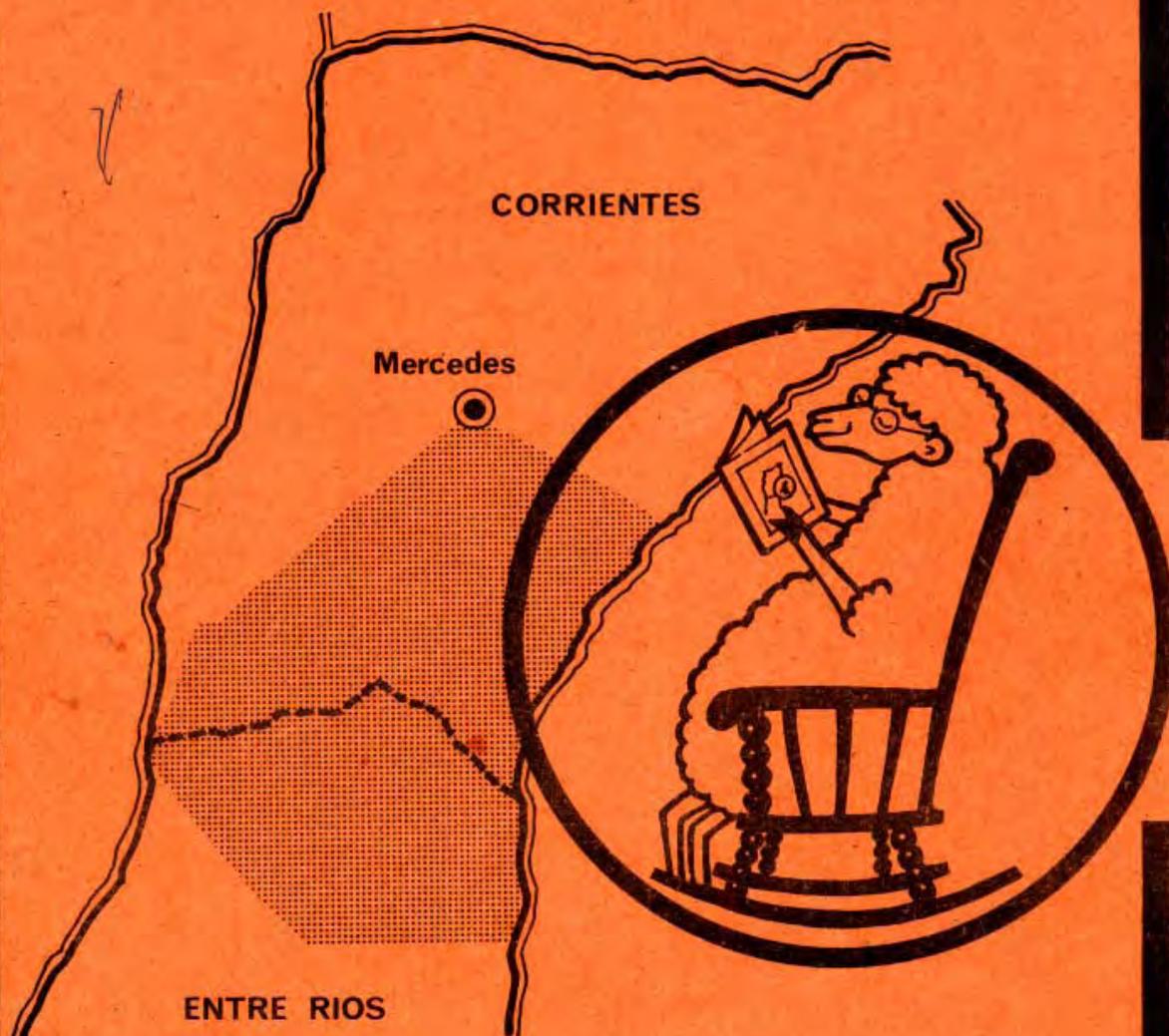


MANUAL DEL OVEJERO MESOPOTAMICO



INSTITUTO NACIONAL
DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Estación Experimental Agrop. Mercedes
CORRIENTES - ARGENTINA

julio 1987

CONSEJO DIRECTIVO DEL I.N.T.A.

PRESIDENTE: Ing. Agr. Carlos A. LOPEZ SAUBIDET
 VICE-PRESIDENTE: Dr. en Med. Vet. Mario L. CASAS
 VOCALES
 POR SECRETARIA DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA: Ing. Carlos F. SOLANET
 FAC. DE AGRONOMIA DE LAS UNIVERSIDADES NACIONALES: Ing. Agr. Guillermo M. HANG
 FAC. DE CIENCIAS VETERINARIAS DE UNIV, NACIONALES: Dr. Carlos A. TABOADA CANDIOTTI
 ASOCIACION ARGENTINA DE CONSORCIOS REGIONALES
 DE EXPERIMENTACIÓN AGRICOLA (AACREA): Ing. Agr. Eduardo José SOUTO
 CONFEDERACIONES RURALES ARGENTINAS (CRA): Ing. Agr. Marcelo J. MUNIAGURRIA
 CONFEDERACIONES INTERCOOPERATIVA AGROPECUARIA
 COOPERATIVA LTDA/ (CONINAGRO): Sr. Aldo Hugo CANTON
 FEDERACION AGRARIA ARGENTINA (FAA): Ing. Agr. René A. BONETTO
 SOCIEDAD RURAL ARGENTINA (SRA): Dr. Norberto Pedro RAS

CENTRO REGIONAL CORRIENTES

DIRECTOR REGIONAL: Ing. Agr. José Pedro GODOY
 DIRECTOR E.E.A. CORRIENTES: Ing. Agr. Julián DINDART
 DIRECTOR E.E.A. BELLA VISTA: Ing. Agr. Diego RODRIGUEZ
 DIRECTOR E.E.A. MERCEDES: Ing. Agr. Alberto Enrique AKRICH

CONSEJO ASESOR

PRESIDENTE: Sr. Juan ADAMS (C.L.A. Mercedes)
 VICE-PRESIDENTE: Sr. Martín ARRIAGA (Rep. CONINAGRO)
 SECRETARIO: Ing. Agr. Olegario ROYO PALLARES (Rep. Técnico)
 VOCALES:

	TITULARES	SUPLENTES
CURUZU CUATIA	Sr. Abel CALLABA	Ing. Agr. Martín ARANGUREN Sr. Samuel BENTA
CONINAGRO	Sr. Luís MARTICORENA	
PASO DE LOS LIBRES	Sr. Arturo FREYCHE Sr. Horacio C. FERRER	Sr. C. BONETE Sr. A. BRANDONI
MERCEDES	Sr. H. GONZALEZ MORENO	Dr. Zacarías ZARACHO Sr. Thilo VON SPANGEMBERG
SANTO TOME	Ing. Agr. J.C. STORTI Sr. R. SINGER	Sr. Félix Alberto GRISSETI Sr. Eduardo ARBELAY
MONTE CASEROS	Sr. D. DAMOLIN Sr. A. COMETI	Sr. H.A. DAYDE Sr. R.H. SIVIERO
ASOCIACION COOPERADORA	Dr. Carlos H.W. ERRO	C.P.N. José M. ARZUAGA Sr. Eduardo BONAPELCH
SOCIEDAD RURAL ARGENTINA E.E.A. - INTA MERCEDES	Sr. Francisco R. ROBSON Sr. Carlos PEREA MUÑOZ	Sr. Héctor GONZALEZ GOMEZ
CONFEDERACIONES RURALES ARG.	Ing. Agr. Alberto Enrique AKRICH Dr. Pedro Perea Muñoz	

ASOCIACION COOPERADORA DE LA ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA

PRESIDENTE: Dr. Carlos Hugo Walfredo ERRO
 VICE-PRESIDENTE: Sr. José María AGUIRRE
 SECRETARIO: Sr. Eduardo HENDRIE
 PRO-SECRETARIO: Sr. Jorge Miguel POLNER
 TESORERO: Sr. Francisco Roberto ROBSON
 PRO-TESORERO: Sr. Marcelino E. DE BELAUSTEGUI
 VOCALES: 1º: C.P.N. José María ARZUAGA
 2º: Sr. Juan Pedro QUETGLAS
 3º: Sr. Anibal Ramón ATRIO
 VOCALES SUPLENTE: Sr. José Adalberto CASCO, Sr. José Eloy AGOSTI y Sr. Eduardo Juan BONAPELCH
 REVISORES DE CUENTAS: C.P.N. Juan Leonardo AQUINO
 Sr. Juan Carlos LEGNANI

PRÓLOGO

La Estación Experimental Agropecuaria de Mercedes (Corrientes) edita una publicación mensual "Noticias y Comentarios" desde el año 1968. A partir de 1985 cambia el formato y se agrega una carpeta para su archivo.

Con el ánimo de rescatar lo publicado anteriormente, la Asociación Cooperadora encargó al Sr. Federico C.I. Troye, que actualizara los temas relacionados con la producción ovina.

Quizás denominar "manual" a esta publicación es parcializar su contenido. Sin llegar a ser un "tratado" sobre el tema, pretendemos que sea una obra de permanente consulta, para ayudar a resolver problemas prácticos que aparezcan en las majadas mesopotámicas.

En esencia, este trabajo procura una clara comprensión de los principios biológicos en que se basan las prácticas de manejo.

Si bien el énfasis está en cantidad y calidad de lana, en majadas bien manejadas el ingreso por concepto de carne (corderos, etc.) virtualmente iguala o supera el de la lana. En síntesis, buscamos una buena oveja que dé cada año un vellón Supra de 4 kilos y un cordero de 25 kilos promedio a los 4 meses de edad.

Pero como era previsible, el autor no se conformó con las limitaciones que se le imponía y como el lector lo comprobará, se extiende en explicaciones y detalles. Fue, paradójicamente, para el que escribe estas líneas, el principal trabajo de ponerle límites a su vasta erudición.

La utilidad de esta publicación estará dada por el uso que se haga a la misma. Los miembros de la Asociación Cooperadora, también ganaderos, están convencidos de que es un verdadero aporte para productores, estudiantes y profesionales.

El Señor **Federico C. I. Troye** se ha desempeñado como Especialista en Producción Ovina entre los años 1962 y 1985; lamentablemente una legislación en este caso compulsiva, lo irradió de la Institución en pleno goce de sus condiciones físicas y creativas, en una actividad que tiene muy pocos cultores y que se caracteriza por una entrañable dedicación, una habilidad innata como es la medición visual de las finuras y calidades de las lanas, que no se aprende en la Universidad.

Alberto Enrique Akrich

INDICE

INTRODUCCION

CAPITULO 1: MANEJO RACIONAL

EPOCA DE ENCARNERADA

Material genético - Carneros - Manejo irracional - Manejo del Servicio

GESTACION

Partición - Corderos abandonados.

LA SEÑALADA:

Largo de cola - Corte de Cola - Castración - Método "Elastrator" –

Cauterización - Curación de las heridas.

ESQUILA:

Esquila preparto - Rendimiento y Movimiento majadas - Pérdidas por frío –

Reacciones a la esquila - Temperatura crítica. Defensa contra el Frío.

DESTETE Y RECRÍA:

Peso primerizas - Baños y otros tratamientos - Vida útil y dentición - Carneros

Prognatismo - Mascadores.

CAPÍTULO 2: LA MAJADA DE CRIA

PRINCIPIOS DE REPRODUCCION

Fecundación - Transporte del óvulo - Ciclo estrual - Factores que influyen la fertilidad en la oveja y el carnero - La libido - La capacidad fecundante

- La prueba de Libido - Inseminación artificial - Ventajas - Desventajas

- Consanguinidad.

CAPÍTULO 3: LA OVEJA PREÑADA

ALIMENTACION

Temperatura y preñez - La necesidad de proteína - Proteína Extra

Desparasitación - Pastoreo diferido - El pasto.

CAPITULO 4: LACTACION

LA SECRECION DE LECHE:

Calostro - Rendimiento y calidad de leche - La lactación y la producción de lana

Manejo de ovejas lactantes - Corderos "Guachos".

CAPITULO 5: CRECIMIENTO Y DESARROLLO

PESO CORPORAL:

Crecimiento de la lana - Desarrollo del rUmen - Desarrollo de la función reproductiva –

El peso corporal condiciona la fertilidad.

CAPITULO 6: NUTRICION

REQUERIMIENTOS CRITICOS:

Sistema de pastoreo - Carga animal - Eficiencia del pastoreo - Banco de proteína.

CAPITULO 7: SANIDAD

PARASITOS INTERNOS

Calendario - Dosificaciones tácticas - Vermes resistentes - Teniasis.

LA BICHERA:

Factores predisponentes - Medidas preventivas.

LOS PIOJOS:

Piojo del Cuerpo - Piojo de la pata (chupador)

LA SARNA:

Sarna de las patas - Sarna en la cabeza - Control.

EL PIETIN:

Pietín benigno - Absceso podal - Pezuña huecas - Terapia intensiva - Inseminación Artificial.

DERMATITIS MICOTICAS (Lana de palo):

Contagio - Infección - Susceptibilidad racial - Manejo preventivo –

Vellón enfermizo - Control genético - La suarda - Fibras primarias y secundarias –

La prueba del agua - Lana temperizada.

ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS (Ectima contagiosa)

Síntomas - Tratamiento - Prevención.

OFTALMIA CONTAGIOSA:

Síntomas - Tratamiento - Drogas - Manejo - Prevención.

CARBUNCO:

Síntomas

TETANOS:

ENTEROTOXEMIA:

Prevención

EDEMA MALIGNO:

LINFADEMITIS CASEOSA:

Prevención

FIEBRE AFTOSA:

TOXEMIA DE LA PREÑEZ:

Causa - Síntomas - Tratamiento - Prevención.

HIPOCALCEMIA:

ENFERMEDADES DE LA REPRODUCCION:

Prevención y Manejo.

MASTITIS:

Incidencia y causas de mortandad neonatal - Trastornos funcionales –

Esterilidad hereditaria - Alteraciones adquiridas - Infertilidad.

CAPITULO 8: SELECCION POR EFICIENCIA

INDICES DE HEREDABILIDAD

Endocría - Importancia relativa de la selección en machos y hembras –

Material genético - Adaptabilidad - Cruzamientos - Principios y Criterios –

Selección por producción total - Metas

LA LANA:

LA CARNE:

Calidad y valor nutritivo - Perspectivas

SELECCION POR APTITUD MEDIDA (Sistema SAM)

El Campo - El vellón - La finura - El largo de mecha - El color - El tacto –

Estilo - Cobertura de cara - Mérito Neto.

CAPITULO 9: MEJORAS CORRALES Y MANGAS:

Galpones de Esquila – Baños

CAPITULO 10: COMERCIALIZACION

COPROLAN:

Funcionamiento - Lana entera vs. Media Lana - Enfoque alternativo –

Distintos procesos - La carne ovina - El problema "hepato-argentino".

APROVECHE MEJOR LA CARNE OVINA.

REFERENCIAS

AGRADECIMIENTOS

MANUAL DEL OVEJERO MESOPOTAMICO

Federico Cristian Isdahl Troye

Especialista en producción ovina de la E.E.A. - INTA Mercedes (Corrientes) entre los años 1962 - 1985.

INTRODUCCIÓN

Según censos recientes las existencias en el Norte de Entre Ríos son de 800.000 lanares y en el Sur de Corrientes suman 1.800.000, un stock total de 2.600.000 ovinos en el área.

La producción de lana ronda los 9 millones de kilos, predominantemente cruza fina-mediana. Con respecto a la carne, una extracción anual de unos 550.000 animales, principalmente corderos, sin contar ovejas viejas para el consumo de las estancias. (Base cálculo 1,5 millón vientres; 65 % señalada promedio y 10 % mortandad).

En tiempos "normales" el stock ovino del área rondaba los 5 millones. En cuanto a receptividad hay lugar tanto para los 5 millones como para los 6 millones de lanares sin perjuicio para la vaca o la continuidad de la pradera natural. A tal efecto la premisa es que el hombre maneja el pastoreo y no el animal (selectividad).

Se ha demostrado que la oveja rinde por lo menos el doble que la vaca (relación 12 ovejas por 1 vaca de 400 kg). Esta ventaja aumentará notablemente si se facilita la exportación de lanas, cueros y carnes ovinas.

En tal caso no tardaremos en volver a un stock nacional de 50 millones - actualmente menos de 25 millones de lanares.

Una población eficiente para nuestra área (mesopotámica) tendría la estructura y composición siguiente:

2.500.000 vientres majada "Base".
500.000 estratificada (refugio lana)
600.000 borregos recria (reposición)
650.000 capones para campos "sucios" (buena lana) 25.000 carneros para X industrial (estratif.)
125.000 carneros mejoradores para "base"
600.000 ovejas viejas para consumo y/o venta

5.000.000 total

Produccion Potencial

LANA - 18 a 20 millones de kg según el año

CARNE - 1.000.000 corderos machos (Base)
 400.000 corderos macho y hembra (estrat.)
 400.000 borregas excedentes
 200.000 ovejas viejas (consumo +)
 15.000 carneros viejos

 2.015.000 total

30.000.000 kg carne (reses en gancho)

Estas metas se basan en índices de producción realistas, ya superados por los productores de vanguardia en el manejo extensivo. En sistemas intensivos - factibles en pasturas cultivadas en algunas zonas de Entre Ríos -, la producción de carne y lana por hectárea podrá triplicarse holgadamente en pastoreo mixto (oveja - vaca).

Es de interés histórico consignar que los primeros ovejeros en el norte de Entre Ríos (1830) fueron principalmente inmigrantes escoceses, ingleses e irlandeses. En el Sur de Corrientes, especialmente el departamento Curuzú Cuatiá, fueron vascos los pioneros.

Veamos la misiva que Donald Campbell, primer ovejero entrerriano, dirigió a Don Justo José de Urquiza, a la sazón (1835) Comandante del 2° Departamento Principal:

"Con infinito gusto le comunico la noticia del estado próspero de mí establecimiento. Apenas me creará cuando le digo que tengo toda la confianza en mis vecinos. Un estoy aquí sin perder por robo un solo animal".

"EL gran negocio de esta provincia ha de ser la cultivación de la lana, en esto fijo mí atención persuadido como estoy que dejará mas utilidad que la cría de animales vacunos. La gente del pays no me quiere creer, mas el tiempo les convencerá de la exactitud de mí opinión. En esta estancia tengo lana que venderé en la plaza de Londres a diez reales libra, esta lana me ha de dejar ocho reales libra de utilidad. El procreo de esta clase de ovejas (criollas x Merinos europeos) es tan rápido como el de las ovejas del pays".

Volver a: [Manual del Ovejero Mesopotámico](#)