

PLAN '69

PROGRAMA ANALITICO DE PRODUCCION EQUINA



CAPITULO I      Introducción

Antecedentes paleontológicos del genero Equus, sus especies actuales.

Clasificación de la especie equina, orígenes, tipos, aptitud.

Necesidades del caballo en la empresa agropecuaria argentina.

Población y exportación de equinos en el país y en el mundo.

CAPITULO II      Exterior del caballo

Regiones, su nomenclatura. Cabeza, cuello, tronco, miembro anterior y miembro posterior; sus regiones, bases óseas y musculares.-

Angulos articulares y proporciones, su aplicación en la determinación de la aptitud.

Medidas del caballo, proporciones.

Aplomos normales y defectuosos del miembro anterior y posterior, su determinación. Taras blandas y taras duras.

Estática ecuestre, centro de gravedad, polígono de sustentación, equilibrio.

Dinámica ecuestre, mecanismos de locomoción. Paso, trote, galope y sus derivados. Andares artificiales y andares defectuosos.

Cronología dentaria, constitución de la dentadura del equino. Determinación de la edad.

Pelajes equinos. Colores básicos, combinaciones. Albinismo total y parcial. Particularidades en los pelajes. Filiación ó identificación.

CAPITULO III Razas y biotipos.

Biotipos originales: pesados, livianos, pony.

Razas y tipos: clasificación, aptitud, sinonimias.

Razas de silla: Arabe, Berberisco, Criollo, Sangre Pura de Carrera, Anglo Argentino, Hunter, Quarter Horse, Trakehner; sus orígenes, exterior, funciones aptitud.

Razas de tiro+silla: Anglo Normando, Holstein, Hannoveriano; sus orígenes, exterior, funciones, aptitud.

Razas de tiro liviano: American Trotter, Hackney; origen, exterior, funciones, aptitud.

Razas de tiro pesado: Shire, Claydesdale, Suffolk Punch, Percheron, Ardennais, Belga; sus orígenes, exterior, funciones, aptitud.

Tipos de silla: Polo Pony, Hunter Argentino; sus orígenes, exterior, funciones, aptitud y sinonimia.-

Razas de ponies: Shetland, Welsh Pony, Argentino; sus orígenes, funciones, aptitud.-



Razas de asnales; Egipcia, Poitou, Ausetana, Italiana, Criolla, Rosta Argentina, Norteamericana; sus orígenes, exterior, funciones, aptitud.

#### CAPITULO IV Producción Intensiva y Extensiva.

El medio ambiente para la producción de équidos.

Clima, topografía, suelos, agua.

Pastoreos naturales y artificiales.

Zonas de producción de équidos en la Argentina.

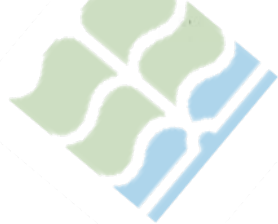
El campo y la infraestructura para la producción.

Mejoras: apotreramientos, alambrados, tranqueras, aguadas.

Instalaciones: galpones, boxes, caballerizas, pesebres.

Personal y equipos.

Producción extensiva de équidos en los establecimientos agropecuarios  
Mejoras, instalaciones, infraestructura y personal necesario.



## CAPITULO V Manejo de la Alimentación.

Manejo de la alimentación en la producción extensiva e intensiva.

Características digestivas del equino; anatomía, procesos digestivos digestibilidad.

Digestión gástrica, en intestino delgado y grueso. Acción fermentativa. Degradación de glúcidos, reconversión de nitrógeno, elaboración de vitaminas.

Necesidades nutritivas: agua, volumen y energía. Necesidades proteicas y minerales. Vitaminas liposolubles e hidrosolubles.

Racionamiento. Principios fundamentales: reglas generales y nivel de consumo.

Tipos de alimentos y racionamiento práctico. Ración complementaria y ración suplementaria.

Diagnóstico de estados nutricionales. Requerimientos, tablas, cálculos prácticos.

Alimentación con pasturas naturales y/o artificiales. Manejo de pasturas. Receptividad.-

## CAPITULO VI Manejo de la Reproducción y Crianza.

Manejo reproductivo y crianza en el Haras: manejo del padrillo y yegua durante el año.

Temporada de servicios, celo, sintomatología, duración, su detección. Retajos. Madurez sexual y edad del primer celo.

Servicios: tipos de servicios. Preparación de los reproductores.

Gestación: duración y cuidado de las yeguas gestantes.

Parto: cuidados previos y posteriores de la yegua y el potrillo recién nacido. Primer servicio post-parto.

Crianza: cuidado del potrillo al pie de la madre.

Destete: edad del destete y forma de realizarlo.

BOLILLA I

Dinámica ecuestre. Paso, trote, galope y sus derivados.  
Pelajes equinos. Pelajes básicos y combinaciones.  
Requerimientos nutricionales. Tablas, usos, cálculos.  
Formación de manadas. Planes de mejoramiento.  
Enfermedades y trastornos provocados por la estabulación.

BOLILLA II

Medidas del caballo.  
Razas de tiro-silla: Anglo-Normando, Holstein, Hannoveriano.  
Digestión gástrica, en intestino delgado y grueso.  
Manejo reproductivo en la crianza extensiva.  
Anemia infecciosa equina.

BOLILLA III

Clasificación de la especie equina.  
Cronología dentaria.  
Razas de tiro pesado: Shire, Claydesdale, Suffolk Punch.  
Necesidades proteicas y minerales.  
Destete, edad y formas de realización.

BOLILLA IV

Estática ecuestre.  
Razas de ponies.  
Herencia de pelajes.  
Necesidades nutritivas; agua y volumen de ración.  
Parasitos intestinales.

BOLILLA V

Regiones; su nomenclatura. Miembro anterior y posterior.  
Andares artificiales y andares defectuosos.  
Razas de tiro liviano: American Trotter y Hackney..  
Albinismo total y parcial.  
Encefalomielitis equina y piroplasmosis.

BOLILLA VI

Ángulos articulares y proporciones.  
Tipos silla: Polo Pony y Hunter Argentino.  
Características digestivas del equino, anatomía.  
Gestación, duración y cuidado de las yeguas gestantes.  
Enfermedades de origen bacteriano.

#### BOLILLA VII

Antecedentes paleontológicos del género Equus.  
Aplomos normales y defectuosos del miembro anterior y posterior.  
Necesidades nutritivas: energía.  
Parto: cuidados previos y posteriores de la yegua.  
Mejoramiento: mestizaje e hibridación.

#### BOLILLA VIII

Población y exportación de equinos.  
Terzas blandas y terzas duras.  
Razas de silla: Árabe, Berberisco, Criollo.  
Procesos digestivos y digestibilidad.  
Servicios en la producción extensiva, tipos.  
Planes sanitarios.

#### BOLILLA IX

Particularidades en los polajes. Filiación.  
Regiones: cabeza, cuello y tronco.  
Razas de tiro pesado: Parcheron, Ardennais, Belga.  
Alimentación con pasturas naturales y/o artificiales, manejo, receptividad.  
Selección de reproductores machos y hembras, pedigrés y conformación.



BOLILLA X

Razas de silla: Sangre Pura de Carrera, Anglo Argentino.  
Manejo del potrillo hasta el año de edad. Diagnostico nutricional.  
Mejoramiento: consanguinidad y cruzamientos.  
Necesidades del caballo en la empresa agropecuaria.  
Determinación de la edad en los equinos.

BOLILLA XI

Razas de asnales.  
Mejoras e instalaciones en la produccion intensiva.  
Digestion en el intestino grueso, características y eficiencia.  
Manejo reproductivo y crianza en el Haras.  
Adenitis e influenza equina.

BOLILLA XII

Instalaciones y mejoras en la produccion equina.  
Racionamiento y tipos de alimentos.  
Registros genealógicos y planillas de produccion.  
Enfermedades de origen viral y parasitario y fungico.  
El caballo como productor de carne y suero.  
Razas de silla: Hunter, Quarter Horse, Trakehner.

-----



B I B L I O G R A F I A.

ALTSADT, E. Entrenamiento del caballo de equitación. Ed. Albatros.

BARON, M. Cuidados del caballo. Nociones practicas. H.Sur.

BELTRAN, J.M. Ganado caballar. Salvat. Barcelona. 1954.

7-200 *2000* BUIDE, R. Manejo de Haras. Ed. H.Sur. Bs.As. 1977.

CUNEO, J.R. Doma de caballos. Ed. H.Sur. Bs. As.

ENSMINGER, M.E. Produccion equina. Ed. El Ateneo. Bs.As.

EVANS, J.W y otros. El Caballo. Ed. Acribia. Zaragoza. España.

ISENBART, H y M. BUHRER. El gran libro del caballo. Ed. Blume.

20000 LASLEY, J.F. Genetica equina. Ed. H.Sur. Bs.As.

LATIGG, E. Caballos, seleccion, preparacion, exposicion. Ed. Albatros.

INCHAUSTI, D. Raza pura sangre de carrera. Ed. Ateneo. BsAs. 1953.

MULLER DEFRADAS, R. Técnica de la explotacion equina. Ed. Agro. BsAs. 1954.

LABIANO, M. Ensayo sobre tres pelajes, el bayo, el moro, el tordillo. Ed. H.Sur.

MOLETES, R.F. El caballo, tratado general. Ed. Albatros.



MOLERES, R.F. El caballo, tratado general. Ed. Albatros.

ROSSDALE, P. Prontuario de clinica caballar.

ROSSDALE, P y S.W. RICKETTS. Medicina practica en el Haras.

SOLANET, E. Raza criolla. Peuser. 1938.

SOLANET, E. La cria del yeguarizo y la remonta. Bs.As. 1946.

SOLANET, E. El caballo criollo. Agro. BsAs. 1946.

SOLANET, E. Hipotecnia, principales razas caballares. Moreta. Madrid.

SOLANET, E. El pelaje criollo. Agropecuaria. BsAs.

PREMIANI, B. El caballo. Premiani. BsAs.-

STRAITON, E.C. Los caballos. Ed. Fher. Bilbao, España. 1971.

AMERICAN VETERINARY PUBLICATIONS. Equine Medicine.

AMERICAN VETERINARY PUBLICATIONS. Inc. Progress in Equine Practice.

AMERICAN ASSOCIATION EQUINE PRACTITIONERS PROCEEDINGS.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. (1978). Necesidades nutritivas de los caballos. Ed. H. Sur.

EQUINE NUTRITION AND PHYSIOLOGY SYMPOSIUM PROCEEDINGS.

WOLTER, R. Alimentación del caballo. Ed. Acribia. Zaragoza. España. 1975.

