

247
2ej



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DOSIFICACION DE FARMACOS PARA BOVINOS.
FORMACION DE UNA BASE DE DATOS:
ESTUDIO RECAPITULATIVO

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
P R E S E N T A :

ALFONSO R. RAMOS CUEVAS

ASESORES: M. V. Z. HECTOR SUMANO LOPEZ
M. V. Z. GABRIEL MATEOS TRIGOS



México, D. F.

1991

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

CONTENIDO

	página
RESUMEN	1
INTRODUCCION	2
PROCEDIMIENTO	5
FORMULARIO DE MEDICAMENTOS	7
ANALISIS DE LA INFORMACION	8
LITERATURA CITADA	11
CUADRO 1	13
CUADRO 2	14
CUADRO 3	15
CUADRO 4	22
CUADRO 5	92

RESUMEN

ALFONSO RAMOS CUEVAS. DOSIFICACION DE FARMACOS PARA BOVINOS FORMACION DE UNA BASE DE DATOS: Estudio Recapitulativo.

Asesores: MVZ Héctor Sumano López, MVZ Gabriela Mateos Trigos.

RESUMEN

Dado las notables diferencias en las dosis recomendadas para un mismo fármaco en las diferentes fuentes y por la importancia de este hecho en la terapéutica y toxicología veterinarias, se llevo a cabo un estudio documental comparativo para hacer evidentes los diversos criterios de dosificación, considerándolos como dosis alta (probablemente tóxica), dosis baja (probablemente ineficaz) y de rango amplio. Se encontraron notables diferencias entre autores, algunas adjudicables por errores tipográficos, otras debidas quizás a errores conceptuales y algunas más a falta del estudio de la cinética del medicamento en bovinos. Se propone a este estudio como referencia inicial en el establecimiento de estudios de dosificación en bovinos.

INTRODUCCION

INTRODUCCION

La dosificación de un medicamento se establece principalmente conforme a niveles terapéuticos en sangre (2). Por lo tanto, para identificar los niveles terapéuticos y el tiempo en el que se logran, se establecen estudios farmacocinéticos (2,16). De manera estricta, se deben calcular los niveles plasmáticos de equilibrio (steady state) para determinar la dosis correcta (2). En forma práctica se presentan notables variaciones en los niveles de dosificación de un mismo fármaco en una misma especie o de un mismo fármaco entre diferentes especies. Por ejemplo de acuerdo con Davis(6) una dosificación de clorafenicol adecuada para becerros es de 10mg/kg, mientras que Baggot (2) y Altamirano y Sumano (1) aconsejan dosis que fluctúan entre 25-50mg/kg. Sumano y Ocampo (16) más específicamente indican que de succinato de clorafenicol deben utilizarse 50 mg/kg; de clorafenicol base de 20-30 mg/kg y de palmitato de clorafenicol 50-200 mg/kg; Brander, Pugh y Bywater (4) son menos específicos y recomiendan la administración de 500 mg/kg de palmitato de clorafenicol dos a tres veces al día para becerros.

Al igual que la problemática expuesta para el clorafenicol, los niveles de dosificación de otros antibióticos, anestésicos, tranquilizantes, analgésicos, esteroides, etc. varían en las diferentes fuentes de consulta provocando confusión en el clínico, quien habitualmente busca un máximo efecto a niveles de

dosificación considerados como seguros. Dado que la investigación arroja datos constantes que mejoran el uso de los medicamentos, se considera de importancia abocarse a resolver este problema mediante la utilización de una base de datos computarizada la cual manejará las dosis recomendadas por diferentes autores.

Aunque gestión de base de datos es un término informático, también se puede aplicar a las distintas formas en que se clasifica, se almacena y se usa la información. Un archivero metálico con registros de pacientes, un lote de tarjetas con nombres y números de teléfono o un cuaderno con una lista de un inventario de un almacén escrita a lápiz, son todos bases de datos. Sin embargo, el archivero o el cuaderno no constituyen en sí mismos la base de datos; lo que los convierte en bases de datos es la forma en que se organiza la información en ellos (11); una base de datos puede decirse que es una colección organizada de datos o de información relacionada (13).

En una base de datos la información, normalmente, se organiza y se mantiene en una tabla compuesta por filas y columnas. Cada fila está relacionada con las otras porque todas ellas contienen el mismo tipo de información establecida en un orden determinado. Las filas en un archivo de base de datos se llaman registros y las columnas se llaman campos (13).

Una de las características más sobresalientes de las bases de datos automatizadas es la capacidad de búsqueda y recuperación, fácil y rápida, de información aunque el banco de/ datos sea muy grande. Estos sistemas

también facilitan la captura de datos y su análisis, principalmente de tipo estadístico (10).

Dado el creciente número de medicamentos que utiliza el médico veterinario y la generación constante de datos, se considera de valor llevar a cabo un estudio recapitulativo estructurado en una base de datos por computación.

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

Para llevar a cabo esta investigación se hizo una recopilación bibliográfica basada en distintos libros de farmacología veterinaria.

El programa de computación que se utilizó fue el Works de la compañía Microsoft el cual permite la creación rápida de bases de datos sencillas de manejar. Es particularmente útil en la búsqueda de información aislada o en grupos, tal como puede ser el nombre de un medicamento o su acción, por ejemplo, analgésicos utilizados en bovinos.

La información obtenida está anotada en la base de datos de acuerdo a su forma de acción, la dosis recomendada por ese autor en particular y las vías de administración.

El estudio se llevó a cabo en bovinos por ser la especie donde mayor disparidad de criterios existe en cuanto a dosificación. El trabajo impreso está dividido en dos partes, la primera es una lista de la acción o acciones terapéuticas, donde los fármacos están listados de acuerdo a su uso terapéutico, por ejemplo, antibióticos, anestésicos, diuréticos, hormonales, etc. La segunda parte es el formulario de medicamentos en el cual están enlistadas las drogas utilizadas para bovinos.

Los diferentes medicamentos están enlistados en orden alfabético, de acuerdo a su nombre genérico, anotando también las dosis y vías recomendadas por diferentes autores para ese medicamento en particular.

Para llevar a cabo este formulario se hizo necesario el uso de algunas abreviaturas comunes a la prescripción de fármacos, como se muestra en el cuadro 1.

En los cuadros 2 y 3 se muestran las listas de los grupos farmacológicos y los fármacos revisados respectivamente.

Para la realización de este trabajo se utilizaron diez libros numerándolos de la siguiente manera para elaborar el formulario de medicamentos (Cuadro 4 y 5).

Bogan(3)	1
Brander(4)	2
Cornell(5)	3
Fuentes(7)	4
Hall(8)	5
Humphrey(9)	6
Meyer(12)	7
Spinelli(14)	8
Sumano(15)	9
Sumano/Ocampo(16)	10

FORMULARIO DE MEDICAMENTOS

FORMULARIO DE MEDICAMENTOS

En el cuadro 4 se presenta una lista de las dosis de los diferentes fármacos recomendadas por las fuentes bibliográficas consultadas, tanto en bovinos adultos como en becerros. Es importante señalar que no todas las fuentes consultadas mencionan las dosis de todos los fármacos, incluso hay medicamentos que sólo aparecen en un libro de los diez que fueron consultados y no todos hacen la distinción entre adultos y becerros. También es importante atraer la atención del lector al hecho que la referencia (6) de el cuadro 4 se refiere a dosis tóxicas por lo que aparece con la abreviatura de (tox). En el formulario de medicamentos al aparecer el asterisco nos indica que no se encontró la dosis en ese libro, en el caso contrario al encontrarse la dosis, esta será lo primero en aparecer, seguido por la vía de administración y terminará con un número encerrado entre paréntesis que nos indicará la referencia utilizada.

Hubo el caso en que algunos autores mencionan una dosis, otros recalcan que no es recomendable o que no debe emplearse para bovinos, mientras que otros recomendaban bolos sin especificar a que concentración.

ANALISIS DE LA INFORMACION

ANALISIS DE LA INFORMACION

Las fuentes bibliográficas utilizadas citan en sus referencias un número variable de artículos por capítulo examinado, fluctuando entre 5 a 10 Brander y Pugh(4), 40-60 Meyer Jones (12) hasta promedio de 130 en el Sumano-Ocampo(16); esto hace un total aproximado de 300 citas por todos los libros consultados por capítulo. De tal suerte, los errores de dosificación que se encontraron tienen un origen incierto, esto es, por, un lado achacable o imputable a los autores de las fuentes utilizadas o bien al proceso de impresión y revisión de los textos. Tal es el caso del evidente error que significa recomendar la dosis de ivermectina a razón de 200 mg/kg(7), cuando en realidad la dosis es de 200 microgramos.

Con la intención de destacar las dosis que más fluctuaron dentro de un criterio farmacológico, se agrupan en el CUADRO 5 los casos más relevantes.

Los errores o diferencias detectadas, ya sea de imprenta o de concepto representan un peligro potencial en algunos casos específicos, mientras que en otros dan lugar a ineficiencia en el tratamiento. Un tercer grupo lo representan los textos que recomiendan dosis que fluctúan desde lo ineficiente hasta lo tóxico.

La clasificación de dosis alta o dosis baja o de rango muy amplio en este trabajo obedece a un criterio empírico y de consenso en general a las demás

referencias; no obstante, se debe llevar a verificación experimental en muchos de estos casos, dado que se desconocen los márgenes terapéuticos y las dosis tóxicas en muchos de los fármacos.

En el caso de algunos medicamentos, por ejemplo, antibacterianos, resulta difícil establecer si la dosis es baja o alta, dado que la sensibilidad bacteriana varía y la actividad del antibacteriano depende del sitio de la infección. Pero definitivamente existen ejemplos concretos en los que hay un error conceptual de fondo; tal es el caso de la dosificación de clidrafenicol succinato en las fuentes 2 y 4 en comparación con las 9 y 10 (CUADRO 4).

Este trabajo se realizó pensado inicialmente como una fuente de consulta o de apoyo para el alumnado, médicos y ganaderos, sin embargo, debido a los distintos criterios que se presentan, se decidió analizar las dosis y compararlas entre sí, con el fin de que el lector tome una decisión para un tratamiento adecuado.

Esta recopilación no fue hecha como una crítica, sino con el fin de estimular la investigación en la medicina veterinaria para verificar o negar algunos de los márgenes terapéuticos aquí anotados.

Se quiere hacer mención que, si en una sola especie se apreciaron diferencias significativas en la dosificación de diversos fármacos, es factible que las dosis recomendadas en otras especies por estos mismos autores u otros, se encuentren discrepancias.

Por lo tanto se propone que este tema sea enfocado hacia otras especies domésticas, recomendando a todos los autores que deseen transmitir ese conocimiento, de tener cuidado con el material de consulta que utilicen.

LITERATURA CITADA

LITERATURA CITADA

- 1.- Altamirano, B.A y Sumano, L.H.: Farmacología clínica de la antibioticoterapia en los bovinos. Vet Mex 20: 281-301 (1989).
- 2.- Baggot, J.V.: The Teaching of Veterinary Pharmacology and Toxicology in: comparative veterinary pharmacology, toxicology and therapy. M.T.P. Press Limited, Lancaster, 1986.
- 3.- Bogan, J.A., Lees, P. and Yoxall, A.T.: Pharmacological Basis of Large Animal Medicine. Blackwell Scientific Publications, U.S.A., 1983.
- 4.- Brander, G.C., Pugh, D.M. and Bywater, R.J.: Veterinary Applied Pharmacology and Therapeutics. 4th ed. Baillière Tindall, London, 1982.
- 5.- Cornell Reserach Foundation, Inc.: Veterinary Drug Formulary. Williams and Wilkings, N.Y., U.S.A., 1985.
- 6.- Davis, L.E., Davis, C.N.: Dosage Regimen of Chloramphenicol in domesticated animal. J S Afr Vet Assoc 45: 77, (1974)
- 7.- Fuentes, H.V.: Farmacología y Terapéutica Veterinarias, Nueva Editorial Interamericana S.A de C.V., México, 1986.
- 8.- Hall and Clarke.: Veterinary Anesthesia, 8th edition, Baillere Tindall, Great Britain, 1983.
- 9.- Humphrey, D.J.: Toxicología Veterinaria, McGraw-Hill Interamericana de España, España, 1984.
- 10.- Jones, E., Aplique el dBASE III Plus, McGraw-Hill, México, 1988.
- 11.- Krumm, R., DBASE III Plus Herramientas Poderosas, MCGraw-Hill, México, 1988.

- 12.- Meyer, J.L. Booth, N.H. and Mc.Donald, L.D.: Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 4th edition. Iowa State University Press, Iowa, U.S.A., 1977.
- 13.- Microsoft Works Reference, Microsoft Corporation, U.S.A., 1987.
- 14.- Spinelli, J. y Enos, R.: Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Editorial Interamericana, México, 1982.
- 15.- Sumano, L.H.: Farmacología Clínica en Bovinos, Sumat S A de C V, México, D.F., 1990.
- 16.- Sumano, L.H. y Ocampo, C.L.: Farmacología Veterinaria McGraw-Hill, México, D.F., 1987.

CUADRO 1

CUADRO 1: ABREVIATURAS UTILIZADAS EN LA BASE DE DATOS COMPUTARIZADA PARA FARMACOS UTILIZADOS EN BOVINOS.

bid	Dos veces al día
c	cada
cc	Centímetro cúbico
d	Día
g	Gramo
h	Hora
IM	Intramuscular
IMAM	Intramamario
IU	Intrauterino
IV	Intravenoso
l	Litro
lb.	Libra (.454g)
max	máximo
mcg	Microgramo
mg	Miligramo
ml	Mililitro
PO	Vía oral
PV	Paravertebral
SC	Subcutáneo
sol	Solución
UI	Unidades internacionales

CUADRO 2

CUADRO 2

ADRENERGICO
ADSORBENTE, ANTIDOTO
ANABOLICO
ANALGESICO
ANALGESICO, ANTIPIRETICO
ANALGESICO, ANTIINFLAMATORIO, ANTIPIRETICO
ANESTESICO DISOCIATIVO
ANESTESICO GENERAL
ANESTESICO LOCAL
ANTIACIDO
ANTIBACTERIANO
ANTICOLINERGICO, MIDRIATICO, ANTIDOTO
ANTIDIARREICO
ANTIDIARREICO, ASTRINGENTE
ANTHELMINTICO
ANTHELMINTICO, ECTOPARASITICIDA
ANTIHISTAMINICO
ANTIINFLAMATORIO
ANTIMICOTICO
ANTIPIROPLASMA
ANTIPROTOZOARIO
ANTISEPTICO URINARIO
ANTITRIPANOSOMA
CATARTICO
COAGULANTE
CORTICOSTEROIDE
DIURETICO
ELECTROLITOS
ESPASMOLITICO
HORMONAL
INHIBIDOR COLINESTERASA
LUTEOLITICO
MINERAL
NITROFURANOS
OXITOCICO
PROMOTOR CRECIMIENTO
PROTECTOR ABSORBENTE
RELAJANTE MUSCULAR
TRANQUILIZANTE
VITAMINICO
VITAMINICO, ACIDIFICADOR ORINA
VITAMINICO, ANTIHERMORRAGICO

CUADRO 3

CUADRO 3

ADRENERGICO
EPINEFRINA

ADSORBENTE, ANTIDOTO
CARBON ACTIVADO

ANABOLICO
BOLDENONA UNDECILINATO
METANDIENONA
NANDROLONA FENILPROPIONATO
NANDROLONA LAURATO
TESTOSTERONA
TESTOSTERONA PROPIONATO
TRENBOLONA ACETATO
ZERANOL

ANALGESICO
ACETAMINOFENO
DIPIRONA

ANALGESICO, ANTIPIRETICO
FENILBUTAZONA

ANALGESICO, ANTIINFLAMATORIO, ANTIPIRETICO
ACIDO ACETIL SALICILICO
SALICILATO DE SODIO

ANESTESICO DISOCIATIVO
KETAMINA

ANESTESICO GENERAL
HALOTANE
METOXIFLURANO
PENTOBARBITAL
PENTOTAL SODICO
TIAMILAL SODICO
TIOPENTAL

ANESTESICO LOCAL
LIDOCAINA HIDROCLORURO
PROCAINA HIDROCLORURO

ANTIACIDO

BICARBONATO DE SODIO
LECHE DE MAGNESIA
MAGNESIO CARBONATO

ANTIBACTERIANO

AMOXICILINA TRIHIDRATADA
AMPICILINA SODICA
AMPICILINA TRIHIDRATADA
AUREOMICINA
CAFALOTINA
CARBENICILINA
CEFALORIDINA
CEFALOTINA
CLORANFENICOL PALMITATO
CLORANFENICOL SUCCINATO
CLORETETRACICLINA
CLOXACILINA BENZATINICA
CLOXACILINA SODICA
DIHIDROESTREPTOMICINA SULFATO
DOXICILINA
ERITROMICINA BASE
ESPECTINOMICINA
ESTREPTOMICINA SULFATO
FURALTADONA
GENTAMICINA SULFATO
KANAMICINA SULFATO
LINCOMICINA CLORHIDRATO
NEOMICINA SULFATO
NITROFURANTOINA
NITROFURAZONA
NOBOBIOCINA
OXACILINA
OXITETRACICLINA BASE
OXITETRACICLINA HIDROCLORURO
PENICILINA G
PENICILINA G BENZATINICA
PENICILINA G POTASICA
PENICILINA G PROCAINICA
PENICILINA G SODICA
PENICILINA G/DIHIDROESTREPTO
POLIMIXINA -B SULFATO
SULFABROMOMETAZINA
SULFACTOROPIRIDAZINA
SULFADIAZINA
SULFADIMETOXINA
SULFADIMIDINA
SULFAETOXIPRIDAZINA

SULFAGUANIDINA
SULFAMERAZINA
SULFAMETAZINA
SULFAMETIAZOL
SULFAMETOXAZOL
SULFAMETOXIPYRIDAZINA
SULFANILAMIDA
SULFAPYRIDINA
SULFATIAZOL
TETRACICLINA HIROCLORURO
TILOSINA BASE
TRIMETOPRIM
TRIMETOPRIM/SULFADIAZINA
TRIMETOPRIM/SULFADOXINA

ANTICOLINERGICO, MIDRIATICO, ANTIDOTO
ATROPINA SULFATO

ANTIDIARREICO
BISMUTO SALES
KAOLIN-PECTINA

ANTIDIARREICO, ASTRINGENTE
TANICO ACIDO

ANTIHELMINTICO
ALBENDAZOL
BITIONAL
BONAMIDINA
BUNAMIDINA
CAMBENDAZOLE
CLOSANTEL
COBRE SULFATO
COUMAFOS
DICLOROFENO
DICLORVOS
DIETILCARBAMAZINA CITRATO
FEBANTEL
FENBENDAZOL
FENOTIAZINA
FENTION
HALOXON
HEXAFLOROETANO
HEXAFLOROFENO
LEVAMISOL
LEVAMISOL CLORHIDRATO
LEVAMISOL FOSFATO
MALATION

MEBENDAZOLE
METIRIDINA
MONENSINA
MORANTEL TARTRATO
NAFTALAFOS
NICLOFOLAN
NICLOSAMIDA
NITROXINIL
OXFENDAZOLE
OXIBENDAZOLE
PARBENDAZOLE
PIPERAZINA ADIPATO
PIPERAZINA CITRATO
PIPERAZINA SAL FOSFATO
PIPERAZINA SAL HIDRATO
PIRANTEL TARTRATO
RAFOXANIDE
RESORANTEL
TETRAMISOL CLORHIDRATO
TIABENDAZOLE
TIOFANATO
TRICLABENDAZOL

ANTHELMENTICO, ECTOPARASITICIDA

IVERMECTINA
TRICLORFON

ANTIISTAMINICO

DIFENIDRAMINA HIDROCLORURO
DIMENHIDRINATO
PIRILAMINA MALEATO
PROMETAZINA HIDROCLORURO

ANTIINFLAMATORIO

FLUNIXIN MEGLUBINA

ANTIMICOTICO

GRISEOFULVINA
NISTATINA

ANTIPIROPLASMA

QUINURONIUM SULFATO

ANTIPROTOZOARIO

AMICARBALIDA
AMPROLIO
DIMETRIDAZOL

ANTISEPTICO URINARIO

HEXAMINA

ANTIIRIPANOSIMA

QUINAPIRAMINA SULFATO
SURAMIN

CATARTICO

ACEITE MINERAL
MAGNESIO HIDROXIDO

COAGULANTE

VITAMINA K

CORTICOSTEROIDE

BETAMESONA
CORTISONA ACETATO
DEXAMETASONA
FLUMETASONA
FLUOROPREDNISOLONA
ISOFLUPREDONA ACETATO
PREDNISOLONA ACETATO

DIURETICO

CLOROTIAZIDA
FUROSEMIDA
HIDROCLOROTIAZIDA HIDROCLORURO

ELECTROLITOS

DEXTROSA SOLUCION
LACTATO DE RINGER
POTASIO CLORURO

ESPASMOLITICO

HIOSCINA BROMURO

HORMONAL

ACTH
DIETILESTILBIESTROL
ESTRADIOL CIPIONATO
FSH
GONADOTROPINA CORIONICA
HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE
HORMONA LUTEINIZANTE LH
HORMONA PITUITARIA POSTERIOR
PROGESTERONA

INHIBIDOR COLINESTERASA

NEOSTIGMINA
FISIOSTIGMINA

LUTEOLITICO
 PROSTAGLANDINAS

MINERAL
 BOROGLUCONATO DE CALCIO SOL.
 CALCIO
 FOSFORO
 MAGNESIO
 MAGNESIO SULFATO

NITROFURANOS
 FURAZOLIDONA

OXITOCICO
 ERGOMETRINA
 ERGONOVINA MALEATO
 OXITOCINA

PROMOTOR CRECIMIENTO
 ESTRADIOL
 ESTRADIOL BENZOATO
 NADROLONA

PROTECTOR ABSORBENTE
 CAOLIN

RELAJANTE MUSCULAR
 SUCCINILCOLINA CLORURO
 TUBOCURARINA
 GLICERIL GUAYACOLICO

TRANQUILIZANTE
 ACEPROMAZINA
 AZAPERONA
 CLOROPROMAZINA CLORHIDRATO
 CLORPROMACINA
 DIAZEPAM
 ETORFINA
 HIDRATO DE CLORAL
 MORFINA
 PROMAZINA
 PROMAZINA HIDROCLORURO
 PROPIOPROMAZINA CLORHIDRATO
 XILACINA

VITAMINICO
 ALFA TOCOFEROL ACETATO (vit E)
 CALCIFEROL (vit D)
 CIANOCOBALAMINA (vit B-12)
 COLINA

NIACINA
PIRIDOXINA
RIBOFLAVINA (vit B-2)
TIAMINA HIDROCLORURO (vit B-1)
TOCOFEROL (vit A)

VITAMINICO, ACIDIFICADOR ORINA
ACIDO ASCORBICO (vit C)

VITAMINICO, ANTIHEMORRAGICO
MENADIONA (vit K)

CUADRO 4

ACEITE MINERAL
CATARTICO
ADULTOS

*
*
3-4L B-12h PO(3)
250-1000cc PO(4)
*
*
250-1000ml PO(7)
0.5-4lt PO(8)
*
1-3 lts. PO(10)

BECERROS

ACEPROMAZINA
TRANQUILIZANTE
ADULTOS

*
.05-.1mg/Kg IM, IV(2)
*
*
0.025-0.1mg/kg IM, IV(5)
*
*
*
*
0.5-1mg/kg IM, IV(10)

BECERROS

ACETAMINOFENO
ANALGESICO
ADULTOS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
20-25g PO(10)

BECERROS

ACIDO ACETIL SALICILICO
ANALGESICO, ANTIINFLAMATORIO, ANTIPIRETICO
ADULTOS

4.4mg/kg PO(1)
15-120g PO(2)
4g c8-12h PO(3)
8-60g bid PO(4)
*
*
8-50g/d PO(7)
100mg/kg c12h PO(8)
*
*

BECERROS

AMICARBALIDA
ANTIPROTOZOARIO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

3-10mg/kg SC(4)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

AMOXICILINA TRIHIDRATADA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

10-20mg/kg c12h PO,IM(9)

7mg/kg c8-12h PO,IM(1)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

AMPICILINA SODICA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

6mg/kg c8h IV,IM,SC(1)

2-7mg/kgc12-24h IM,SC 4-10mg/kgc12h PO

6.6mg/kg c8-12h IM(3)

10mg/kg c12h(4)

10-40mg/kg c6-8h IM,SC,IV,PO(8)

10-20mg/kg c6-12h IM,SC(9)

6-10mg/kg c8-12 IV,IM,SC(1)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

AMPICILINA TRIHIDRATADA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

10mg/kg c12h IM,SC(1)

6.6-11mg/kg.c12h IM(3)

4.5-11mg/kg IM(7)

20mg/kg c12h IM(9)

30-100mg/kg c8-12h IM(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

AMPROLIO

ANTIPROTOZOARIO
ADULTOS

*
*
*
50mg/kg Sd PO(4)
*
*
*
5-10mg/kg Sd PO(8)
50mg/kg PO(9)
50mg/kg PO(10)

BECERROS

*
0.125-0.5g/cabeza PO(2)
5-10mg/kg Sd PO(3)
*
*
*
*
*
5mg/kg 21d, trat 10mg/kg5dPO(9)
*

ATROPINA SULFATO

ANTICOLINERGICO, MIDRIATICO, ANTIDOTO
ADULTOS

*
30-100mcg/kg, 1mg/kg antid IM, SC(2)
.035-.07mg/kg SC(3)
0.04-0.38mg/kg IM, SC(4)
*
70mg/500mg IV (tox)(6)
.044-.088mg/kg SC(7)
.5-1mg/kg IV(8)
0.133 mg/kg SC, IM (9)
0.05-0.5mg/kg IM, SC, IV(10)
*

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

AUREOMICINA

ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
*
*
*
*
*
15-50mg/kg/d en 3 dosis PO, SC, topica(7)
*
*
*
*

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

AZAPERONA

TRANQUILIZANTE
ADULTOS

*
1-4mg/kg IM, IV(2)
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

BOLDENONA UNDECILINATO**ANABOLICO****ADULTOS****BECERROS***
500mcg/kg/2 semanas IM(2)

*

*

*

*

*

*

*

*

BOROGLUCONATO DE CALCIO SOL.**MINERAL****ADULTOS****BECERROS***
400ml sol 40%,60-80g IV (2)

250-500ml IV(3)

*

*

*

1g/50kg iny.lenta IV(7)

500ml sol.20% lento IV(8)

8g,400ml al 40% IV,400ml 20%SC(9)

250-500ml (23%) SC,IV(10)

BUNAMIDINA**ANTIHELMINTICO****ADULTOS****BECERROS**

*

*

*

*

*

*

*

25mg/kg PO(8)

*

25-50mg/kg PO(10)

CALCIFEROL (vit D)**VITAMINICO****ADULTOS****BECERROS***
300-500unidades/día PO(2)

*

*

*

*

*

37500-375000 UI IM(8)

*

*

150000-225000 UI IM(8)

*

*

CALCIO**MINERAL****ADULTOS**

21-112g/600mg d PO(1)

*
*
*
*
*
*
*
*
BECERROS
*
*
*
*
*
*
*
CAMBENDAZOLE*ANTIHELMINTICO****ADULTOS**

30-40mg/kg (1)

25mg/kg PO(2)

*

20-40mg/kg PO(4)

*

25mg/kg PO(7)

20-40mg/kg, PO(8)

*

25-35mg/kg PO(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
BECERROS*CADLIN****PROTECTOR ABSORBENTE****ADULTOS***
*
*
*
50-250g PO(4)
*
*
*
*
*
**
*
*
*
*
*
*
*
*
BECERROS*CARBENICILINA****ANTIBACTERIANO****ADULTOS***
*
*
100-300mg/kg/d(4)
*
*
*
*
**
*
*
*
*
*
*
*
***BECERROS**

50-200mg/kg c6h IM, IV(10)

**CARBON ACTIVADO
ADSORBENTE, ANTIDOTO
ADULTOS**

*
*
30-60g c8-12h PO(3)
*
*
*
*
20-120mg/kg PO(7)
*
*
*

BECERROS

*
*
5-15g c12h PO(3)
*
*
*
*
*
*

**CEFALORIDINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS**

*
*
*
*
*
*
*
*
25mg/kg c12h IM(8)
10-15mg/kg c6-12h IM(9)
4g/d máximo IM(10)

BECERROS

**CEFALOTINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS**

*
*
*
*
*
*
*
*
10-15mg/kg c6-12h IM(9)
1g c6h no mas de 24g/d IM,IV(10)

BECERROS

**CIANCOBALAMINA (vit B-12)
VITAMINICO
ADULTOS**

*
2-4mcg/Kg/dia IM(2)
*
*
*
*
*
*
*
*
*

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

CLORANFENICOL PALMITATO
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 *
 50mg/kg PO (tox) (6)
 *
 *

50mg/kg c12h PO (9)
 50-200mg/kg c6-8h PO (10)

BECERROS

*
 0.5g c8-12h PO (2)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

CLORANFENICOL SUCCINATO
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
 2-4mg/kg c8-12h IM, IV (2)
 *

5-11mg/kg c6h IM, IV (4)
 *
 *
 *

50mg/kg c8-10h IM, IV, SC (9)
 20-50mg/kg c6-8h IM, IV (10)

BECERROS

25mg/kg c12h IM (1)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

25mg/kg c12h IM (9)
 *

CLOROPROMAZINA CLORHIDRATO
TRANQUILIZANTE
ADULTOS

*
 *
 *
 0.5-1mg/kg IV (4)
 *
 *
 *
 *
 *
 *

BECERROS

CLOROTIAZIDA
DIURETICO
ADULTOS

*
 100-250mg/d PO (2)
 1bolo c12-24h 3-4d PO (3)
 *
 *
 *

12-15mg/kg bid oral, 10mg/kg IV (7)
 2g c12-24h 3-4d PO (8)
 *
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

CLORPROMACINA
TRANQUILIZANTE
ADULTOS

BECERROS

*
 *
 *
 *
 1mg/kg IM(5)
 1.5mg/kg IV (tox)(6)
 *
 *
 *
 0.5-1mg/kg IM(10)

CLORTETRACICLINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
 10-20mg/kg c12h PO(2)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 10mg/kg c24h IU, 0.5-1g PO(8)
 400-500mg/cuarto IMAM(9)
 10-20mg/kg PO, 6-10mg/kg c24h IM,IV(10) *

CLOSANTEL
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 2.5-10mg/kg PO,IM(9)
 *

CLOXACILINA BENZATINICA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
 1-2mg/kg c12hIV,IM 500mg/cuarto IMAM(2)
 *
 *
 *
 *
 *
 1-5g/d IMAM(7)
 *
 500mg/cuarto IMAM(9)
 *

CLOXACILINA SODICA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
200mg/cuarto IMAM(2)
*
*
*
*
4-5mg/lb quid PO(7)
*
200mg/cuarto c24h IMAM(9)
*

BECERROS

COBRE SULFATO
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
*
*
1-5g PO(4)
*
*
*
*
*
*

BECERROS

COLINA
VITAMINICO
ADULTOS

*
25-50g PO,SC(2)
*
*
*
*
*
*
*
*
*

BECERROS

CORTISONA ACETATO
CORTICOSTEROIDE
ADULTOS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
1000-1500mg/d IM, ~~50-250~~ IA(10)
*

BECERROS

COUMAFOS

ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
 15mg/kg PO(2)
 *
 2mg/kg/d ad PO(4)
 *
 10-40mg/kg PO (tox) (6)
 2mg/kg/d 6d PO(7)
 2mg/kg 6d PO(8)
 30-50mg/kg, a1 0.2% INMER(9)
 15-50mg/kg PO(10)

BECERROS

DEXAMETASONA

CORTICOSTEROIDE
ADULTOS

*
 10-30mg IM, IV(2)
 5-20mg IV, IM 5-10mg luego 5mg c24hPO(3)
 5-20mg/d IM(4)
 *
 *
 5-20mg/d PO, IM(7)
 *
 5-20mg IM, PO(9)
 *

BECERROS

*
 2-5mg IM, IV(2)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

DEXTROSA SOLUCION
ELECTROLITOS
ADULTOS

*
 *
 100-500ml IV(3)
 *
 *
 *
 *
 *
 400-500ml 50% peso/vol, 250g IV(9)
 *

BECERROS

DIAZEPAM

TRANQUILIZANTE
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 0.5mg/kg IV(9)
 1-3.5mg/kg PO, IM, IV(10)

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

DIFENIDRAMINA HIDROCLORURO
ANTIHIISTAMINICO
ADULTOS

*
*
*
0.5-1mg/kg PO(4)
*
*
0.5-1mg/kg IM(7)
*
*
0.5-1.0mg/kg PO, IV(10)

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

DIHIIDROESTREPTOMICINA SULFATO
ANTIBACTERIANO

ADULTOS
10mg/kg c8-12h IM(1)
*
5.5-11mg/kg c12h IM(3)
*
*
*
5mg/lb c8-12h IM(7)
5-10mg/kg, c6-8h IM(8)
10mg/kg c12h IM(9)
*

BECERROS

*
*
500mg c12h IM(3)
*
*
*
*
*
*
*

DIMENHIDRINATO
ANTIHIISTAMINICO
ADULTOS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
1-1.5mg/kg PO, IM, SC(10)

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

DIMETRIDAZOL
ANTIPROTOZOARIO
ADULTOS

*
*
*
3.5mg/kg nd mas de 4g SC, IM(4)
*
*
*
*
*
20-50mg/kg PO, IM(9)
50-200mg/kg/d PO, IM(10)

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

DIPIRONA
ANALGESICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
12-25g c8-12h IM,IV(4)
*
*
*
2.5-10mg IM,SC,IV(8)
*
*

DOXICICLINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
2.2-4.4mg/kg PO(2)
*
*
*
*
*
*
no se usa (8)
10mg/kg/d IM(9)
6-10mg/kg y 10-20mg/kg FO c24h(10)
*

EPINEFRINA
ADRENERGICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
sol 1:1000 2-10ml SC,IM (3)
8-16mcg/kg SC(4)
*
4-20mg/kg SC (tox)(6)
*
*
*
3-15mcg/kg IM,SC(10)
*

ERGOMETRINA
OXITOCICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
1-3mg IV(10)
*

ERGONOVINA MALEATO
OXITOCICO
ADULTOS

*
 *
 1-3mg repetir en 2-4h IM (3)
 10-20mg PO, IM, IV(4)
 *
 *
 1-3mg IM(7)
 *
 *
 1-5mg IM(10)

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

ERITROMICINA BASE
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

6mg/kg c12h IM(1)
 4-8mg/kg c12h IV(2)
 2.2-4.4mg/kg c24h IM(3)
 2-4mg/kg c8-12hIM, SC 6-8mg/kg c6-8hPO(4)
 *
 *
 15mg/kg c8h IM(7)
 2.2-4.4mg/kg c24h IM(8)
 11-33mg/kg c12h IM(9)
 15mg/kg c8h IM(10)

BECERROS

10mg/kg c12h IM(1)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

ESPECTINOMICINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 2-40mg/kg c8h IM(9)
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 10mg/lb 1er d, .5g 5d PO(7)
 *
 *

ESTRADIOL
PROMOTOR CRECIMIENTO
ADULTOS

*
 10-25mg IM(2)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 1 dosis/100d Implante(9)
 *

BECERROS

*
 *
 *
 hasta 60mg Implante(4)
 *
 *
 *
 *
 *
 *

ESTRADIOL BENZOATO
PROMOTOR CRECIMIENTO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

15-20mg IM(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

ESTRADIOL CIPIONATO
HORMONAL
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

3-10mg IM(3)

10-25mg IM,SC,IV(4)

3-5mg IM(8)

5-15mg IM(9)

3-10mg IM(10)

*
*
3mg IM(3)
*
*
*
*
*
*
*
*

ESTREPTOMICINA SULFATO
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

10mg/kg c6-12h IM(2)

10mg/kg c12h IM(4)

5mg/lb c8-12h IM,SC(7)

10mg/kgc8-12hPD 100000UIc6-8h IM,SC(9)

11-20mg/kg c12-24h IM(10)

8mg/kg c8-12h IM(1)
*
*
*
*
*
*
*
10mg/kg c8-12h IM(9)
*

ETORFINA
TRANQUILIZANTE
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

.5mg/500kg IM,IV(5)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

FEBANTEL

ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
*
*
7.5mg/kg PO(4)
*
*
*
*
*
7.5mg/kg PO(10)

BECERROS

FENBENDAZOL

ANTIHELMINTICO
ADULTOS

7.5mg/kg PO(1)
5mg/kg PO(2)
*
0.4-1.4mg/kg/d PO(4)
*
*
3mg/kg PO(7)
5-10mg/kg PO(8)
5-15mg/kg u 840g/ton alim. PO(9)
5-15mg/kg dosis única PO,IM(10)

BECERROS

FENILBUTAZONA

ANALGESICO, ANTIPIRETICO
ADULTOS

4.4mg/kg PO,IM,IV(1)
*
*
*
*
*
*
*
1-2g PO,200mg/ml IM,SC,IV (8)
*
*

BECERROS

FENOTIAZINA

ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
10g/50kg PO(2)
*
0.66-1g/10kg no mas de 80g PO(4)
*
*
20g/45kg no mas de 80g PO(7)
275-440mg/kg PO(8)
*
80g una sola toma PO(10)

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
0.5g/50 kg, 2-3d (10)

FLUDROPREDNISOLONA
CORTICOSTEROIDE
ADULTOS

*
*
*
20-40mg/d IM(4)
*
*
*
*
*

BECERROS

FOSFORO
MINERAL

ADULTOS
28-68g/600kg d PO(1)
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

BECERROS

FSH

HORMONAL
ADULTOS

*
*
*
25mg IV, IM(4)
*
*
*
*
*
*
*

BECERROS

FURALTADONA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
500mg/cuarto IMAM(9)
500mg/cuarto IMAM(10)

BECERROS

**GONADOTROPINA CORIONICA
HORMONAL**

ADULTOS

*
1500-3000 unidades IM(2)
10000UI IM, 2500-5000 IV mes(3)
2500-10000 UI IM(4)
*
*
*
2500-10000 UI IM, IV(8)
*
2-10mg/toro IM(10)

BECERROS

*
5000 UI retencion testic IM(2)
*
*
*
*
*
*
*

**GRISEOFULVINA
ANTIMICOTICO
ADULTOS**

*
10mg/kg mas de 1sem PO(2)
*
2.5-5g/d 1sem PO(4)
*
*
20mg/kg 15d PO(7)
*
*
90-100mg/kg/d PO(10)

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
30-40mg/kg/d PO(10)

**HALOTANE
ANESTESICO GENERAL
ADULTOS**

*
30-40ml/450kg aprox Inhalada(2)
3% inducc, .5-1.5% mantenim Inhalada(3)
*
25-40ml Inhalada(5)
*
2.2-8.7ml/100lb/h Inhalada(7)
*
30-40ml/450kg Inhalada(9)
concentración al 4 y 10% Inhalada(10)

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

**HALOXON
ANTIHELMINTICO
ADULTOS**

*
44mg/kg PO(2)
*
40mg/kg PO(4)
*
750mg/kg PO (toro) (6)
*
50-60mg/kg PO, SC, IM(8)
*
40-50mg/kg PO(10)

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

HIDROCLOROTIAZIDA HIDROCLORURO
DIURETICO
ADULTOS

BECERROS

*
 100-250mg/dia PO 250mg/d IM, IV, PO (2) *

125-250mg c12-24h IM, IV (3) *

* *

* *

* *

12-15mg/kg bid PO, 10mg/kg IV (7) *

100-200mg c12-24h PO, IM, IV (8) *

* *

* *

HIOSCINA BROMURO
ESPASMOLITICO
ADULTOS

BECERROS

*
 30-60mcg/kg (2) *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE
HORMONAL
ADULTOS

BECERROS

* *

* *

10-50mg IM, SC, IV (3) *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

HORMONA LUTEINIZANTE LH
HORMONAL
ADULTOS

BECERROS

* *

* *

25mg repetir en 1-4sems SC (3) *

* *

* *

* *

* *

* *

25mg IV (8) *

* *

* *

HORMONA PITUITARIA POSTERIOR

HORMONAL

ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

100 UI IM(3)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

ISOFLUPREDONA ACETATO

CORTICOSTEROIDE

ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

10-20mg repetir en 24-48h IM(3)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

IVERMECTINA

ANTIHELMINTICO, ECTOPARASITICIDA

ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

100mcg/kg PO, SC(2)

200mcg/kg SC(3)

200mg/kg PO, SC(4)

200mcg/kg SC(8)

0.2mg/kg PO, SC(9)

200mcg/kg SC, IM(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

KANAMICINA SULFATO

ANTIBACTERIANO

ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

4-7.5g PO(2)

5-12mg/kg c12h IM(4)

5-12mg/kg c12h IM(7)

5.5mg/kg c6-8h PO, IM(8)

4-7.5g/d PO, 15mg/kg/d IM(9)

5-12mg/kg c12h SC, IM(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

6mg/kg c8-12h IM(1)

2-3g PO(2)

3-10mg/kg c6h IM(4)

6mg/kg c8-12h IM(9)

10mg/kg c8-12h PO(10)

LEVAMISOL
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
7,5mg/kg PO(2)
*
15mg/kg no mas de 4.5g PO,SC(4)
*
39-45mg/kg SC (tox)(6)
*
8mg/kg PO,SC(8)
5-8mg/kg PO,SC(9)
5-8mg/kg PO(10)

BECERROS

LEVAMISOL CLORHIDRATO
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
*
*
*
*
*
*
8mg/kg PO,SC(7)
*
*
*

BECERROS

LEVAMISOL FOSFATO
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
*
8mg/kg PO,SC(3)
*
*
*
*
*
*
*

BECERROS

LIDOCAINA HIDROCLORURO
ANESTESICO LOCAL
ADULTOS

*
*
sol 2%, 3-6ml Epidural(3)
300-400ml al 2% maximo SC(4)
6g (300ml 2%)maxima SC,PV 15ml 2%(5)
*
sol 2% 4ml epidural(7)
*
*
10-100ml al 2% Epidural(10)

BECERROS

LINCOMICINA CLORHIDRATO
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

6mg/kg c12h IV,IM(1)

*

*

*

*

*

*

10mg/kg c6-8h IM(7)

*

10mg/kg c12h IM(9)

10mg/kg c8h IM(10)

MAGNESIO

MINERAL

ADULTOS

BECERROS

10-40g/600kg d PO(1)

*

*

*

*

*

.6g/kg/ alimento, requerimiento PO(7)

*

*

*

MAGNESIO CARBONATO
ANTIACIDO
ADULTOS

BECERROS

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

MAGNESIO HIDROXIDO
CATARTICO
ADULTOS

BECERROS

*

*

*

*

*

*

*

500g PO(8)

*

*

30-60g PO(8)

*

*

**MAGNESIO SULFATO
MINERAL
ADULTOS**

*
200-400ml sol 25-50% SC 60-120g PO (2)
*
*
*
400ml al 2.5% SC (tox) (6)
*
*
*
400ml al 25% SC 2-4g al 25% agudos PO (9)
*
*

BECERROS

*
*
30-60g PO (3)
*
*
*
*
*
*
*
*

**MALATION
ANTIHELMINTICO
ADULTOS**

*
*
*
*
*
50-100mg/kg PO (tox) (6)
*
*
*
*

BECERROS

*
*
*
*
*
*
10-20mg/kg PO (tox) (6)
*
*
*
*

**MEBENDAZOLE
ANTIHELMINTICO
ADULTOS**

*
15mg/kg PO (2)
*
*
*
*
*
8.8mg/kg PO (7)
3-6mg/kg PO (8)
5-10mg/kg PO (9)
*

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

**MENADIONA (Vit K)
VITAMINICO, ANTIHEMORRAGICO
ADULTOS**

*
*
*
*
*
*
*
*
*
80-250mg c12h 2d IM (8)
*
*

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

METANDIENONA
ANABOLICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

15-25mg c8d IM,SC(4)

*
*
*
*
*
*
*
*
*

METIRIDINA
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

200mg/kg PO,SC,IP(4)

*
*
*
*
*
*
*
*
*

METOXIFLURANO
ANESTESICO GENERAL
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

30ml/450kg(2)

3% inducc,.5-1.5% mantenim Inhalada(3)

no recomendado(5)

concentracion al 3% Inhalado(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

MONENSINA
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

.36-1.6mg/kg c24h PO(8)

MORANTEL TARTRATO
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
 Sol. 2% 28ml/50kg PO(2)
 *
 8.8mg/kg PO(4)
 *
 *
 *
 10mg/kg PO(8)
 8.8mg/kg PO(9)
 8.8-10mg/kg PO(10)

BECERROS

MORFINA
TRANQUILIZANTE
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 60mg/kg IM, IV, SC(5)
 25mg/kg SC (tox)(6)
 *
 *
 *
 *

BECERROS

NADROLONA
PROMOTOR CRECIMIENTO
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 200-400mg Implante(9)
 250-500 c7-10d IM(10)

BECERROS

NAFTALAFOS
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 50-75mg/kg PO(10)

BECERROS

NANDROLONA FENILPROPIONATO

ANABOLICO

ADULTOS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

BECERROS

100mg/7-10dias IM,SC(2)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

NANDROLONA LAURATO

ANABOLICO

ADULTOS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

200mg/7-10 dias IM,SC(2)

BECERROS

100mg/7-10dias IM,SC(2)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

NEOMICINA SULFATO
ANTIBACTERIANO

ADULTOS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

4-7.5g c6h PO(2)

BECERROS

2-3g c6h PO(2)

2-5mg/kg c8-10h IM IV,4-7.5g PO(4)

2-3g PO(4)

2.25-4.5mg/kg c12h PO (tox)(6)

14.8-100mg/kg c6h PO(7)

4-7.5g/d,500mg/cuarto(9)

2-7.5mg/kg c8-10h PO,IM,SC,IV(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

NEOSTIGMINA

INHIBIDOR COLINERTERASA

ADULTOS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

4-25mg IM,SC,IV(2)

BECERROS

1mg/45kg c2h SC(8)

0.022mg/kg SC,IV(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

NIACINA
VITAMINICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

25 mg/dia PO(2)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

NICLOFOLAN
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

3mg/kg PO(4)

0.6-1mg/kg, 3mg/kg PO(9)
 3mg/kg PO, 1mg/kg SC(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

NICLOSAMIDA
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

50mg/kg PO(2)

50-70mg/kg PO(4)

50-100mg/kg PO(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*

NISTATINA
ANTIMICOTICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

24mg/cuarto, IMAM(4)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

NITROFURANTOINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
 *
 *
 10mg/kg/d 3d PO(4)
 *
 *
 *
 *
 *
 10mg/kg 1-2 veces al dia PO(10)

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 10mg/kg/d(9)
 *

NITROFUZONA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
 0.2% concentración crema Topico(2)
 *
 *
 *
 7.1-30.7mg/kg PO (tox)(6)
 7mg/kg PO(7)
 *
 -de3mg/kg(9)
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

NITROXINIL
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
 10mg/kg PO,SC(2)
 *
 10mg/kg SC(4)
 *
 *
 *
 *
 10mg/kg(9)
 10-20mg/kg SC(10)

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

NOVOBIOCINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
 250mg/cuarto IMAM(2)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

OXACILINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
 *
 *
 10mg/kg con PO, IM, IV, SC (4)
 *
 *
 *
 *
 *
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

OXFENDAZOLE
ANTHELMINTICO
ADULTOS

*
 5mg/kg PO (2)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

OXIBENDAZOLE
ANTHELMINTICO
ADULTOS

*
 10-20mg/kg PO (2)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 2.5-5mg/kg PO (10)

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

OXICLOZANIDA
ANTHELMINTICO
ADULTOS

*
 10mg/kg max. 3.4g PO (2)
 *
 10-60mg/kg PO (4)
 *
 30-60mg/kg PO (tox) (6)
 *
 10mg/kg PO (8)
 *
 10-20mg/kg PO (10)

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

**OXITETRACICLINA BASE
ANTIBACTERIANO**

ADULTOS

	BECERROS
20mg/kg c48h IM(1)	*
5-10mg/kg IM,FO(2)	10-20mg/kg PO(2)
*	*
30-100mg/kg/d IM IV,440g/cuarto IMAM(4)	*
*	*
*	*
2.5-10mg/kg c24h IM,IV(8)	*
10mg/kg c12-24h(9)	*
6-10mg/kg y 10-20mg/kg FO c24h(10)	*

**OXITETRACICLINA HIDROCLORURO
ANTIBACTERIANO**

ADULTOS

	BECERROS
7.5mg/kg c24h IM(1)	*
*	*
8.8-13.2mg/kg c12h IM,IV(3)	*
*	*
*	*
*	33mg/kg/d 3d IV (tox)(6)
6.6-11mg/kg c24h IM,IV(8)	*
20-22mg/kg/d 3-5d(9)	*
*	*

OXITOCINA

OXITOCICO

ADULTOS

	BECERROS
*	*
10-40 UI IM, 2.5-10 UI IV(2)	*
100 UI IV,IM,SC(3)	*
2.5-40 UI IM,IV(4)	*
*	*
*	*
75-100u IV,IM(7)	*
60 UI IV(8)	*
100-200mg(9)	*
*	*

PARBENDAZOLE

ANTHELMINTICO

ADULTOS

	BECERROS
*	*
20-30mg/kg PO(2)	*
*	*
30mg/kg PO(4)	*
*	*
*	*
30mg/kg PO(7)	*
10-40mg/kg PO(8)	*
*	*
30mg/kg PO(10)	*

**PENICILINA G
ANTIBACTERIANO
ADULTOS**

BECERROS

*
*
*
100000 UI por cuarto IMAM(4)
*
*
*
22000-44000 UI/kg c6-8h PO, IV, IM, SC(8)
*
*

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

**PENICILINA G BENZATINICA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS**

BECERROS

20000UI/kg c96h IM(1)
8000-20000UI/kg c4-12h agua IM, IV(2)
*
11000-22000 UI/kg c5-7d IM, SC(4)
*
*
12000UI/kg c5-7d IM(7)
22000-88000 UI/kg c2-10dias IM(8)
20000 UI/kg c72-96h(9)
40000 UI/kg c5-10d IM(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

**PENICILINA G POTASICA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS**

BECERROS

*
*
11000-22000UI/kg c6h IM, IV, SC(3)
11000-22000 UI/kg c4h(4)
*
*
6000UI/kg c4h IM, IV, SC(7)
*
*
*

*
*
*
*
*
*
*
*
*

**PENICILINA G PROCAINICA
ANTIBACTERIANO**

BECERROS

ADULTOS
15000UI/kg c24h IM(1)
8000-20000UI/kg c24h aceite IM(2)
20000UI/kg c12-24h IM(3)
*
*
*
6000UI/kgc24hsol agua, 48-72h oleosa IM(7)
22000-44000 UI/kg c12h IM, SC(8)
20000 UI/kg c24h(9)
40000-100000 UI/kg c12h IM(10)

15000UI/kg c24h IM(1)
*
*
*
*
*
15000 UI/kg c24h IM(9)
*

PENICILINA G SODICA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

10000UI/kg c8h IM, IV, SC(1)
 *
 11000-22000UI/kg c6h IV, IM, SC(3)
 11000-22000 UI/kg c4h IM(4)
 *
 *
 6000UI/kg c4h IV, IM, SC(7)
 *
 20000 UI/kg c6-12h(9)
 50000-400000 UI/kg c6h IM, IV(10)

PENTOTAL SODICO
ANESTESICO GENERAL
ADULTOS

*
 *
 *
 1g/100kg IV(4)
 *
 *
 *
 *
 *
 *

PIPERAZINA ADIPATO
ANTHELMINTICO
ADULTOS

*
 *
 *
 220mg/kg PO(4)
 *
 *
 *
 *
 *
 220mg/kg PO(10)

PIPERAZINA CITRATO
ANTHELMINTICO
ADULTOS

*
 *
 *
 220mg/kg PO(4)
 *
 *
 275-440mg/kg PO(7)
 *
 *
 220mg/kg PO(10)

BECERROS

15000UI/kg c6-8h IM, IV, SC(1)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 15000 UI/kg c6-8h IM, IV, SC(9)
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 0.88g/kg PO (tox)(6)
 *
 *
 220mg/kg(9)
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

PIRILAMINA MALEATO
ANTIISTAMINICO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

1-2mg/kg IM, SC, IV(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*

POLIMIXINA -B SULFATO
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

40000UI/kg PO, 10000UI/kg IM(2)

.44-2.2mg/kg c12h IM(3)

3mg/kg IM(4)

1.4mg/lb parenteral, PD (7)

5-25mg/kg/d 2-3 tomas(9)

*
*
*
*
*
*
*
*
*

POTASIO CLORURO
ELECTROLITOS
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

1.5-20g lento IV(3)

*
*
*
*
*
*
*
*
*

PREDNISOLONA ACETATO
CORTICOSTEROIDE
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

100-200mg IM(2)

0.1-0.3g/d IM(4)

100-300mg/d IM(7)

100-300mg/a IM, 50-250mg IA(10)

*
*
*
*
*
*
*
*
*

PROCAINA HIDROCLORURO
ANESTESICO LOCAL
ADULTOS

*
 *
 sol 2%, 5-65ml SC(3)
 *
 *
 sol 4% 5-10ml epidural (7)
 *
 15ml(9)
 *

BECERROS

*
 *
 *
 10 cc 2% Epidural baja(4)
 *
 *
 *
 10-12ml(9)
 *

PROGESTERONA
HORMONAL
ADULTOS

*
 100-mg-8 x100mg Implante(2)
 50mg/45kg IM(3)
 *
 *
 *
 200mg Implante(7)
 *
 *
 250-500mg/d IM(10)

BECERROS

200mg Implante(1)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

PROMAZINA
TRANQUILIZANTE
ADULTOS

*
 .4-2mg/Kg IM(2)
 *
 *
 1mg/kg IM(5)
 *
 *
 .4-1mg/kg IM, IV(8)
 *
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

PROMAZINA HIDROCLORURO
TRANQUILIZANTE
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 .75-1.25mg/1b PO(7)
 *
 *
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

SALICILATO DE SODIO**ANALGESICO, ANTIINFLAMATORIO, ANTIPIRETICO****ADULTOS****BECERROS***
15-120mg PO(2)
*
*
*
*
*
*
*
*
*
**
*
*
*
*
*
*
*
*
*
SUCCINILCOLINA CLORURO*RELAJANTE MUSCULAR****ADULTOS****BECERROS***
*
.02mg/kg IV(3)
1-2mg/kg(4)
0.02mg/kg IV(5)
*
0.01-0.02mg/kg IV(7)
*
*
**
*
*
*
*
*
*
*
*
*
SULFABROMOMETAZINA*ANTIBACTERIANO****ADULTOS****BECERROS***
*
*
*
*
*
198mg/kg PO(7)
220mg/kg PO, 30-70mg/k IV c48h PO, IV(8)
214mg/kg c72h(9)
**
*
*
*
*
*
*
*
*
*
SULFACLOPIRIDAZINA*ANTIBACTERIANO****ADULTOS****BECERROS***
*
*
*
*
*
*
*
30mg/kg c8h(9)
**
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

1bolo/45kg c12h Bolos(3)

SULFADIAZINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
*
0.1g/kg c12h IM, IV, SC (2)
*
*
*
*
*
*
220mg/kg luego 100mg/kg c12h PO, IV (8)
*
150mg/kg c24h (9)
*
*

SULFADIMETOXINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
*
27.5mg/kg c24h IV (1)
*
*
55mg/kg 1erd, 27.5mg/kg c24h IV (3)
*
*
*
*
25mg/lb c24h 4d PO (7)
*
55mg/kg luego 25mg/kg c24h PO, IM, SC, IV (8)
*
55-110mg/kg c24h (9)
*
27.5mg/kg c24h PO (10)
*

SULFADIMIDINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
*
200mg/kg, luego 100mg/kg c24h IV (4)
*
*
*
*
*
*
*
*

SULFAETOXIPIRIDAZINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*
*
*
220mg/kg PO (3)
*
*
*
*
*
25mg/lb c24h 4d PO (7)
*
*
100mg/kg c48h (9)
*
*

SULFAGUANIDINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
0.1-0.3g/kg/d IM, IV, SC(2)
*
*
*
*
60mg/lb c24h 4d PO(7)
2.5g c12h PO(8)
*
132mg/kg c24h PO(10)

BECERROS

*
*
*
90mg/kg c12h 4d(4)
*
*
*
260-300mg/kg c24h(9)
*

SULFAMERAZINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
0.1g/kg c24h IM, IV, SC(2)
*
*
*
*
30mg/lb c12h 4d PO(7)
130mg/kg luego 45mg/kg c8hPO, IM, SC, IV(8)
150mg/kg c24h(9)
*

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

SULFAMETAZINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

55mg/kg c24h IV(1)
*
220mg/kg PO, IV(3)
100mg/kg c24h IV(4)
*
*
25mg/lb c12h 4d PO(7)
130mg/kg luego 65mg/kg c12hPO, IM, SC, IV(8)
*
110mg/kg c24h PO(10)

BECERROS

55mg/kg c24h IV(1)
*
*
*
*
*
*
55mg/kg c24h IV(9)
*

SULFAMETIAZOL
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
*
1.6-3.3g/kg/d 4d Bolos(3)
*
*
*
*
130mg/kg c8h PO, IM, SC, IV(8)
*
*

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*
*

SULFAMETOXAZOL
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

* * * * *
100-500mg/kg c12h PO, IM, IV, SC(4)
* * * * *

SULFAMETOXIPIRIDAZINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

* * * * *
25mg/kg c24h 3d PO, IM, IV, SC(4)
* * * * *
55mg/kg c24h(9)
55mg/kg c24h PO(10)
* * * * *

SULFANILAMIDA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

* * * * *
0.1g/kg c12h IM, IV, SC(2)
* * * * *
220mg/kg IV (tox)(6)
* * * * *
150mg/kg c24h(9)
* * * * *

SULFAPIRIDINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

* * * * *
.07g/kg c12h(2)
70-140mg/kg c12h PO(3)
* * * * *
30mg/lb c12h 4d PO(7)
* * * * *
150mg/kg c12-24h(9)
66mg/kg c12h PO(10)
* * * * *

SULFATIAZOL
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

*
0.1g/kg c24h IM, IV, SC (2)
220mg/kg 1a dos, 70mg/kg c8h PO (3)
*
*
*
30mg/lb c4h 4d PO (7)
130mg/kg luego 45mg/kg c8h PO, IM, SC, IV (8)
66-150mg/kg c4-12h (9)
66mg/kg c8h PO (10)

BECERROS

*
*
*
*
*
30mg/lb c8h 4d (7)
*
*
*

SURAMIN
ANTITRIPANOSOMA
ADULTOS

*
12mg/kg sol 10% PO (2)
12mg/kg IV (4)
*
*
*
*
12mg/kg IV (10)

BECERROS

*
*
*
*
*
*
*
*

TANICO ACIDO
ANTIDIARREICO, ASTRINGENTE
ADULTOS

*
hasta 24g PO (2)
10-30g PO (3)
*
*
*
*
*
*

BECERROS

*
*
5g PO (3)
*
*
*
*
*
*

TESTOSTERONA
ANABOLICO
ADULTOS

*
200-500mg Implante (2)
impotencia 40-70mg c24h 4d IM (3)
200-500mg Implante (4)
*
*
*
100-300mg SC, IM (8)
*
0.5-1g c60d Implante (10)

BECERROS

120mg Implante (1)
*
*
*
*
*
*
*
*
*

**TESTOSTERONA PROPIONATO
ANABOLICO**

ADULTOS

25-50mg 2veces/sem IM(2)
*
20-50mg 2 veces/sem IM(4)
*
*
100-300mg 3veces a la sem. IM(7)
*
*
100-300mg c3d SC(10)

BECERROS
200mg Implante(1)
*
*
*
*
*
*
*

**TETRACICLINA HIDROCLORURO
ANTIBACTERIANO**

ADULTOS

2.2-4.4mg/kg IM(2)
*
5-10mg/kgc8-12hIV IM,440g/cuarto IMAM(4)
*
*
2-5mg/1b c12h IV,IM,PO(7)
6.6-11mg/kg c8-24h PO,IM,SC(8)
2.2-4.4mg/kg(9)
4.4-11mg/kg c12h IM,IV(10)

BECERROS
*
*
*
*
*
*
*
*
10mg/kg PO(9)
*

**TETRAMISOL CLORHIDRATO
ANTIHELMINTICO**

ADULTOS

*
*
*
15mg/kg no mas de 4.5g PO(4)
*
78-90mg/kg PO (tox)(6)
15mg/kg no mas de 4.5g SC,PO(7)
*
10-15mg/kg,max 4.5g(9)
15mg/kg no mas de 4.5g PO(10)

BECERROS
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

**TIABENDAZOLE
ANTIHELMINTICO**

ADULTOS

200-300mg/kg(1)
50-100mg/kg PO(2)
66-110mg/kg PO(3)
20-100mg/kg PO(4)
*
700mg/kg PO (tox)(6)
50-100mg/kg PO(7)
60-111mg/kg PO(8)
*
200-500mg/g crema Topico(10)

BECERROS
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

TIAMILAL SODICO
ANESTESICO GENERAL
ADULTOS

*
 *
 sol 2-4%, 9-12.5mg/kg IV(3)
 *
 *
 *
 7mg/kg IV(7)
 *
 1g/140kg max 3.5g(9)
 *

BECERROS

TIAMINA HIDROCLORURO (vit B-1)
VITAMINICO
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

*
 100mg IM, SC(2)
 10mg IV, IM(3)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

BECERROS

TILOSINA BASE
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

6mg/kg c8h IM(1)
 4-10mg/kg/d IM(2)
 2.2mg/kg c24h max 5d IM(3)
 4-10mg/kg/d 3d IM(4)
 *
 *
 *
 2.2-4.4mg/kg c24h IM(8)
 11mg/kg c12h(9)
 4-10mg/kg c24h 3dias IM(10)

BECERROS
 12.5mg/kg c12h IM(1)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

TIOFANATO
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

BECERROS

50-100mg/kg FO(10)

TIOFENTAL
ANESTESICO GENERAL
ADULTOS

10mg/kg al 10% IV(1)
 10mg/kg IV(2)

+

+

1g/90kg IV lento(5)

+

7-10mg/lb IV(7)

+

1g/90kg max 5g(9)

+

BECERROS

15-20mg/kg IV(1)

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

TOCOFEROL (vit A)
VITAMINICO
ADULTOS

+

100-200 UI/Kg/d PO(2)

44,4-80u/kg/d IM,PO(3)

+

+

+

+

+

250mil-2.5millones UI IM(8)

+

+

BECERROS

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

TRENBOLONA ACETATO
ANABOLICO
ADULTOS

+

120mg/semana IM(2)

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

BECERROS

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

TRICLABENDAZOL
ANTIHELMINTICO
ADULTOS

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

BECERROS

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

12mg/kg(9)

TRICLORFON
ANTIHELMINTICO, ECTOPARASITICIDA
ADULTOS

BECERROS

*
50mg/kg PO(2)

*

*

*

*

50-100mg/kg PO (tox) (6)

22-110mg/kg PO(7)

*

*

22mg/kg SC, 44-110mg/kg PO(10)

TRIMETOPRIM
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*

*

*

10-20mg/kg c12-14h(4)

*

*

*

*

*

25mg/kg c24h(9)

*

TRIMETOPRIM/SULFADIAZINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*

1-5ml/30kg/d IV, IM(2)

*

*

*

*

*

*

1ml/30kg IM, 30mg/kg/d PO(9)

*

TRIMETOPRIM/SULFADOXINA
ANTIBACTERIANO
ADULTOS

BECERROS

*

1ml/10-15kg/d IV, IM(2)

*

*

*

*

*

*

1ml/10-15kg IM, 30mg/kg/d PO(9)

*

TUBOCURARINA
RELAJANTE MUSCULAR
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 no debe usarse(5)
 *
 *
 *
 *
 *
 0.05-0.06mg/kg IV(10)

BECERROS

*
 0.6mg/kg IV(2)
 *
 *
 0.06mg IV(5)
 *
 *
 *
 *

VITAMINA K
COAGULANTE
ADULTOS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 1mg/kg IM, IV(10)

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

XILACINA
TRANQUILIZANTE
ADULTOS

.05-.20mg/kg IV, IM(1)
 0.09-0.35mg/kg IV, IM(2)
 0.1-0.2mg/kg IV, IM, SC(3)
 0.6-0.8mg/kg IV, IM(4)
 0.05-0.2mg/kg IV, IM(5)
 *
 .05-.1mg/kg IV(7)
 0.5-0.1mg/kg IM(8)
 0.05-0.2mg/kg(9)
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

ZERANOL
ANABOLICO
ADULTOS

12-36mg/kg Implante(1)
 36mg Implante(2)
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 36mg/100 dias(9)
 *

BECERROS

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

CUADRO 5

CUADRO 5*

FARMACO	DOSIS ALTA	DOSIS BAJA	RANGO AMPLIO	NOTAS
Aceite mineral		4	5	
Acepromacina	10			
Ac acetil salicilico		1	2,4,7	
Albendazol			10	
Aloxicilina sodica			3	
Ampicilina trihidratada			10	
Amprolio		8		
Epropionato de calcio	2			
Calciferol (Vit D)		2		
Carbon activado			7	
Cloranfenicol palmitato	6,9,10		10	
Cloranfenicol succinato		2,4		
Clorotiazida	7	2		
Cloxacilina benzatinica			7	
Coumafoz	2,6,10			
Dietilcarbamazina citrato ^B				
Dietilestilbestrol		7		
Dimetridazol		4	10	
Dipirona		8		
Doxiciclina		2		
Ergonovina	4			No se usa E
Eritromicina base		1,2,3,4,8		
Estradiol pionato	4		4	
Fenbendazol		4		
Flumetasona	2			
Furazolidona	2,4,6,8			
Gonadotropina corionica			4,8	
Griseofulvina	10	4		
Halotano		7		
Hexacloroetano			4	
Hidrocortizida	7			
Ivermectina	4			
Ketamina	4		5	
Lidocaina			10	
Mebendazole		8		
Metoxiflurano				No se usa E
Morfina	5,6			
Naftalafos			4	
Neomicina sulfato	2,4,6,7,9,10		7	
Nitrofurazona			6	
Oxiclozanida			4	
Oxitetraciclina base	4		4	
Parbendazole			8	
Pentobarbital	10			
Piperazina citrato	7		7	
Succinilcolina cloruro	4			
Sulfadiazina		2		
Sulfacetoxipirida		7		
Sulfametoxipirida		4		
Tiabendazole	6	4	4	
Triclorfon	2,6,7,10		7	
Tubocurarina				No se usa E
Xilacina	4			
Zeranol				

*Los numeros corresponden a la clasificacion utilizada para el formulario de medicamentos (pagina 6).