

# **I CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE VETERINARIOS DE PORCINO**

ZARAGOZA DEL 5 AL 6 DE NOVIEMBRE 2008

**TALLERES**

## **RUTINAS Y CONTROLES GENERALES**

**MIQUEL COLLELL  
MARCO I COLLELL**



# RUTINAS Y CONTROLES GENERALES

Miquel Collell  
marco i collell



# RUTINAS Y CONTROLES GENERALES

- | Específicas :
  - Detectar celos, asistir partos, alimentar a los animales, etc., sin ellas sería imposible tener producción.
- | Otro tipo de tareas...
  - Diarias
  - Semanales
  - Mensuales o anuales



## Rutinas y controles diarios:

- | A parte de las tareas específicas de la granja: alimentar, control celos, movimientos de animales, etc.
- | Dependiendo del área donde nos encontremos, hay una serie de trabajos que deberían hacerse regularmente en:
  - Gestación y Maternidad
  - Transiciones y Engordes..

### Controles Diarios

## Gestación y maternidad:

- | Mientras las cerdas están comiendo
  - Barrer la suciedad de detrás de las cerdas.
  - Comprobar presencia de descargas vaginales, abortos, etc...

## Controles Diarios

### Gestación y maternidad:

Después de dar de comer :

- | Mirar los comederos, todas hayan comido
- | Marcar aquellas que no han comido.
- | En el caso de que el comedero sea corrido repartir el pienso.
- | Si los comederos son individuales limpiar aquellos que tengan pienso.
- | Comprobar que todas las cerdas tienen su crotal con su número de identificación.

marco  
collell

## Controles Diarios

### Gestación y maternidad:

- | Comprobar que los bebederos funcionan correctamente  
Especialmente aquellos de las cerdas que han

marco  
collell



## Controles Diarios

### Gestación y maternidad:

- | Si tenemos dosificadores prepararlos para la siguiente toma
- | Asegurarse que aquellos que suministran

## Controles Diarios

### Engordes:

- | Comprobar el estado de todos los animales y corrales.  
    Marcar los animales que puedan precisar atención especial.
- | Si la alimentación es automática comprobar que no se suministra pienso a las cuadras vacías.
- | Llenar comederos o tolvas.



# ¿Dónde está la diferencia?



## LA DIFERENCIA ESTÁ EN SER MÁS GRANDES

Tiamutin® ahora se llama **Denagard®** en todo el mundo. Novartis Animal Health ha creado una nueva marca global para este producto que se comercializa en más de 70 países.

El lanzamiento de la nueva marca **Denagard®** nos consolidará como el referente internacional de calidad, porque **contamos con el producto original pero con una nueva marca que nos proporciona una nueva dimensión internacional**. Ahora podremos sumar más esfuerzos, intercambiando conocimientos y aprovechando más y mejor las investigaciones de un país a otro.

Seguimos siendo el original y con el cambio de nombre **la única diferencia que notarás es que ahora somos más grandes** y podemos ofrecerte un producto y un servicio de mayor calidad todavía.



**Denagard®**  
Tiamulina Hidrógeno Fumarato

 **NOVARTIS**  
ANIMAL HEALTH

DENAGARD® 100 g/kg Premezcla Medicamentosa.COMPOSICION: Tiamulina hidrógeno fumarato 100g (equivalente a 125 g de tiamulina hidrógeno fumarato 80% recubierta), Excipiente c.s.p 1kg. INDICACIONES: Infecciones en las aves (pollos, pollitas recria, gallinas reproductoras), pavos y cerdos causadas por Mycoplasma gallisepticum, M. synoviae, M. meleagridis, M. hyorhinis, M. hyopneumoniae, M. pneumoniae, Treponema hyodysenteriae, Leptospira spp. Gram-positivos: Staphylococcus spp; Streptococcus spp; Clostridium perfringens; Listeria monocytogenes; Erysipelothrix spp; Corynebacterium pyogenes. Gram-negativos: Pasteurella spp; Klebsiella pneumoniae, Haemophilus spp., Fusobacterium necrophorum, Escherichia coli. Prevención y tratamiento en aves CRD - enfermedad respiratoria crónica- y Micoplasmosis. Pavos: Sinusitis infecciosa. Cerdos: Neumonía enzoótica, Pleuropneumonía y Disentería hemorrágica porcina. ESPECIES DE DESTINO: Aves (pollos, pollitas de recria y gallinas reproductoras), pavos y cerdos. CONTRAINDICACIONES E INCOMPATIBILIDADES: No administrar simultáneamente con monensina o salinomicina, siendo compatible con otros productos terapéuticos. TIEMPO DE ESPERA: (en Carne) Aves (pollos, pollitas recria, gallinas reproductoras) y Pavos: 3 días. Cerdos: 5 días. Conservar en lugar fresco y seco. Manténgase fuera del alcance de los niños. Titular de la Autorización de Comercialización y Laboratorio Comercializador: NOVARTIS Sanidad Animal S. L. C/ de la Marina, 206, 08013 Barcelona (España). Reg. N°: 10.223. ESPECIALIDAD DE USO VETERINARIO "PARA SER INCLUIDA EN PIENSOS MEDICADOS PREVIA RECETA VETERINARIA"

## Controles Diarios

### Engordes:

- I Separar en corrales especiales aquellos cerdos que lo requieran
  - Realizar los tratamientos.
  - Llevar control de que tratamientos individuales
- I Comprobar que todos los bebederos funcionan correctamente.

## Controles Diarios

### Engordes:

- I Asegurar funcionamiento de los bebederos
- I Tolvas :
  - 4 Efectuar regulación si es posible
  - 4 El fondo del comedero de la tolva debería tener poca cantidad de pienso, sólo un 50% del fondo debería estar cubierto por pienso.
  - 4 Esto nos indica la abertura ideal de la tolva de

## Controles Diarios

### Engordes:

- Comprobar temperatura de la salas y ajustar ventanas o ventilación si es necesario.
- Anotar todos los sucesos en las fichas.

## Controles Semanales

### Rutinas y controles semanales:

- El día del destete es lo que marcará la secuencia de las tareas semanales.
- Será imprescindible mover animales, limpiar las salas que queden vacías, realizar diagnóstico de gestación, programar partos, etc.



## Controles Semanales

### 8 COMPROBAREMOS

#### I Densidad del pienso

Ajustaremos raciones según la misma

Regularémos dosificadores según la condición corporal de las cerdas y su estado de producción.

#### I Existencias de pienso y planificación de los pedidos.

## Controles Semanales

#### I Existencias de medicinas, material necesario para la elaboración o aplicación de IA, etc. realizar los pedidos.

#### I Estado de bombillas, ventanas, etc. Establecer lista de reparaciones necesarias.

#### I Primerizas necesarias para cubrir la

## Controles Semanales

- | Estado de los sistemas de alarma.
- | Limpiar los termocalefactores. El polvo acumulado puede reducir su efectividad calefactora.
- | El peso de aquellos animales que tengan que ser movidos de local la próxima semana.

## Controles Mensuales

### Rutinas y controles mensuales :

- | Por ejemplo, el primer viernes de cada mes, controlar :
  - Maquina de lavado a presión (comprobar aceite, etc.)
  - Control cuba de purín.
  - Mirar niveles tractor

## Controles Mensuales

- | El estado de las fosas de purín.
- | En alguna explotación es posible que esta tarea tenga que realizarse con mayor periodicidad ( ojo entonces tengo otro problema !! )

## Controles De Mayor Periodicidad

### RUTINAS DE MAYOR

- | Silos
- | Conducciones de agua
- | Sistemas de ventilación

## Controles De Mayor Periodicidad

### Silos

- | Intervalos no más largos de 6 meses.
- | Desincrustar, limpiar completamente el interior, dejarlo secar y fumigarlo con pastillas de Formaldehído.
- | En caso de tener sistemas de distribución automáticos debemos asegurarnos que también se limpian.

## Controles De Mayor Periodicidad

### Conducciones de agua:

- | Mensualmente los caudales de las distintas naves deberían ser revisados.
- | Cada vez que se lava una sala, el depósito de agua debería lavarse también, asegurándose que queda bien tapado.



# lincomay

lincomicina CLH al 40% polvo soluble

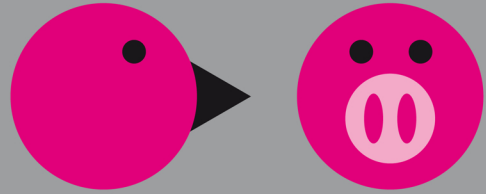
Bolsa de 150 g y 1,5 kg

Nº Reg.:

De uso veterinario- Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

Fabricado por Laboratorios Maymó, S.A.  
Via Augusta 302. 08017 Barcelona

Comercializado por Laboratorios e Industrias Iven, S.A.



tiempo de espera  
**0 días**



LABORATORIOS E INDUSTRIAS IVEN, S.A.  
Luis I, 56 (polígono industrial de Vallicad) 28031 Madrid  
tel: 91.380.1721

## COMPOSICIÓN

Cada g. de producto contiene:  
Lincomicina (hidrocloruro) ...400 mg  
Excipiente c.s.p. ....1.000 mg

## INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO

Porcino (cerdos) y aves (pollos de engorde).  
Cerdos: Disentería porcina: administrar 5-10 mg de lincomicina por kilo de peso vivo un mínimo de 5 días y un máximo de 10 días consecutivos. Esto corresponde aproximadamente a 30-60 mg de lincomicina por litro de agua de bebida.  
Pollos: Administrar 3,0-6,0 mg por kilo de peso vivo durante 7 días consecutivos. Esto corresponde, aproximadamente, a 17 mg de lincomicina por litro de agua de bebida

## POSOLÓGIA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN

LINCOMAY se administra en el agua de bebida. El agua medicada debe renovarse cada 24 horas.  
Cerdos: Disentería porcina: administrar 5-10 mg de lincomicina por kilo de peso vivo un mínimo de 5 días y un máximo de 10 días consecutivos. Esto corresponde aproximadamente a 30-60 mg de lincomicina por litro de agua de bebida.  
Pollos: Administrar 3,0-6,0 mg por kilo de peso vivo durante 7 días consecutivos. Esto corresponde, aproximadamente, a 17 mg de lincomicina por litro de agua de bebida

Calcular la cantidad de LINCOMAY (g) que debe añadirse al depósito de agua de bebida mediante la fórmula siguiente:

$$\text{Cantidad de LINCOMAY (g)} = \frac{N \cdot P \cdot d \cdot V}{C \cdot 400}$$

Siendo:

N: número de animales. P: peso medio de cada animal (kg)  
d: dosis (mg / kg p.v./ día). V: volumen del depósito de agua de bebida (l)  
C: consumo total de agua del criadero el día anterior (l)  
Medir la cantidad resultante con el equipo estándar del que se disponga en la granja.

## CONTRAINDICACIONES

No administrar a animales con hipersensibilidad conocida al producto.

## REACCIONES ADVERSAS

Se han observado de forma ocasional diarreas y/o inflamación leve e irritación del ano y/o vulva; estos síntomas suelen ser transitorios. En raras ocasiones, los cerdos pueden presentar enrojecimiento de la piel y comportamiento irritable. Estos signos normalmente disminuyen en los 5 a 8 días posteriores a la interrupción del tratamiento.

## PRECAUCIONES ESPECIALES DE USO

Evitar la inhalación y el contacto de la piel con el polvo o la solución: Lavar las manos con agua y jabón inmediatamente después de su uso.

## UTILIZACIÓN ENTRE LA GESTACIÓN Y LA LACTANCIA

La lincomicina se excreta en leche, por lo que no debe usarse durante la lactación.

## INTERACCIÓN CON OTROS MEDICAMENTOS Y OTRAS FORMAS DE INTERACCIÓN

No usar simultáneamente con eritromicina pues se ha descrito antagonismo entre ambos antibióticos.  
No se conocen otras interacciones

## SOBREDOSIFICACIÓN

En cerdos, aparecen los mismos síntomas descritos en el apartado de reacciones adversas.  
En aves, a cinco veces la dosis recomendada y durante 21 días no aparecen efectos relacionados con el medicamento.

## ADVERTENCIAS ESPECIALES PARA CADA ESPECIE DE DESTINO

LINCOMAY no debe administrarse en ningún caso a hámsteres, conejos, cobayas, chinchillas, équidos o rumiantes, ya que puede causar graves alteraciones gastrointestinales. Respetar en todo caso las especies de destinos propuestas.  
No administrar a aves ponedoras cuyos huevos se destinen al consumo humano.

## TIEMPO DE ESPERA

Cerdos (Carne): 0 días  
Pollos (Carne): 0 días  
Huevos: No procede

## PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA PERSONA QUE ADMINISTRA EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES

Evitar la inhalación y el contacto de la piel con el polvo o la solución. Lavar las manos y cualquier parte de piel expuesta con agua y jabón inmediatamente después de su uso.

## INCOMPATIBILIDADES

No se han descrito.

## PERÍODO DE VALIDEZ

Producto reconstituido: 24 horas  
Envase abierto: 6 meses

## CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

No necesita condiciones especiales de conservación.

## PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O MATERIALES DE DESECHO

Eliminar los restos del producto no utilizado y los envases vacíos de forma segura para el medio ambiente, de acuerdo con la normativa vigente.

## Controles De Mayor Periodicidad

### Conducciones de agua:

- | Si usamos productos para purificar el agua de bebida (cloro, etc.), comprobar la dosificación mensualmente, y en períodos de riesgo semanalmente.
- | Los depósitos de agua deberían limpiarse, por lo menos una vez al año.
- | Un análisis de agua químico y bacteriológico anual sería recomendable.

## Controles De Mayor Periodicidad

### Sistemas de ventilación y calefacción:

- | Cada vez que se realiza la limpieza de una sala los ventiladores se deberían limpiar.
- | La sonda del termostato también tiene que limpiarse.
- | El regulador debería revisarse de modo que se compruebe que la temperatura que marca la sala sea la que marca el regulador.

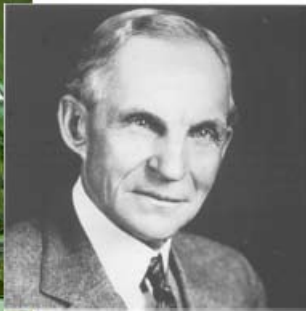
## Controles De Mayor Periodicidad

### Sistemas de ventilación y calefacción:

- | Una vez cada 6 meses se comprobar el correcto funcionamiento de los reguladores y sondas
- | Los sistemas de calefacción deberían comprobarse antes de llenar la sala de animales.

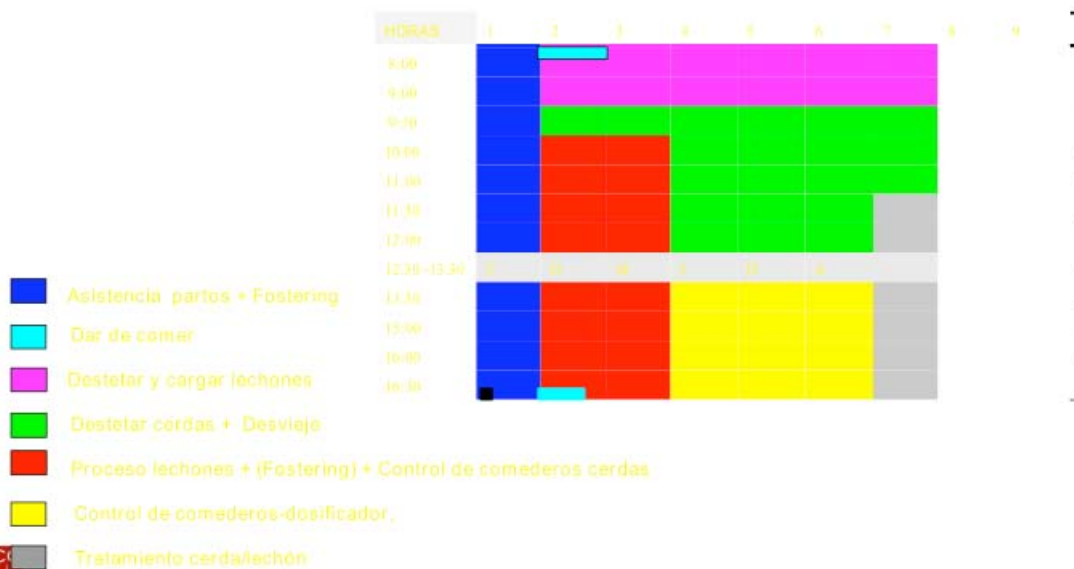


## Descripción de sitios de trabajo



marco  
collell

## Organizar los trabajos, la DST



marco  
collell



RRHH-RRHPP

# DST (Descripción de Sitios de trabajo)

		Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
<b>GRTS</b>								
1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2	2	4	2					
3	3							
4	4							
5	5							
6	6	3	3	3	3	3	3	3
7	7	1						
8	8	2						
9	9	1						
10	10							
11	11	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
12	12							
13	13							
14	14							
15	15							
16	16							
17	17							
18	18							
19	19							
20	20							
21	21							
22	22							
23	23							
24	24							
25	25							
26	26							
27	27							
28	28							
29	29							
30	30							
31	31							
32	32							
33	33							
34	34							
35	35							
36	36							
37	37							
38	38							
39	39							
40	40							
41	41							
42	42							
43	43							
44	44							
45	45							
46	46							
47	47							
48	48							
49	49							
50	50							
51	51							
52	52							
53	53							
54	54							
55	55							
56	56							
57	57							
58	58							
59	59							
60	60							
61	61							
62	62							
63	63							
64	64							
65	65							
66	66							
67	67							
68	68							
69	69							
70	70							
71	71							
72	72							
73	73							
74	74							
75	75							
76	76							
77	77							
78	78							
79	79							
80	80							
81	81							
82	82							
83	83							
84	84							
85	85							
86	86							
87	87							
88	88							
89	89							
90	90							
91	91							
92	92							
93	93							
94	94							
95	95							
96	96							
97	97							
98	98							
99	99							
100	100							

RRHH-RRHPP

## Analisis DST

- | Trabajos realizados (frecuencias, conveniencias)
- | Tiempos empleados
  - Por áreas
    - | Sitio 1
      - Gestación, Maternidad
    - | Sitios 2, 3
  - Por tareas
    - | Recela
    - | Cubrición
- | Movimientos