



DEPARTAMENTO DE PATOLOXÍA ANIMAL

Grupo de Investigación METANIMAL
(GI-1705)

**PREVENCIÓN DAS
ENFERMIDADES NO GANDO
VACÚN
BENEFICIO PARA TODOS**

***Como actúa a investigación
veterinaria***

METANIMAL (GI-1705)

METABOLISMO E PATOLOXÍA ANIMAL

- Prof. Dr. José Luis Benedito Castellote (coordinador)
- Prof. Dr. Cristina Castillo Rodríguez
- Prof. Dr. Joaquín Hernández Bermúdez
- Prof. Dr. M. Marta López Alonso
- Prof. Dr. Marta I. Miranda Castañón
- Prof. Dr. Víctor Pereira Lestayo
- Dr. Marco A. García Vaquero
- Ángel Abuelo Sebio (invest. en formación)
- Lucía Casanova Iglesias (Técnico de laboratorio)

Que queremos aportar coa nosa investigación?

- ⦿ Buscar alimentos e suplementos que favorezan a dixestión e o estado de saúde do animal.
- ⦿ Favorecer o máximo aproveitamento de nutrientes, que repercute na calidade da carne.
- ⦿ Diminuír a produción de metano polos animais (que contribúe ao quentamento global) e destinar esta enerxía ao seu crecemento.
- ⦿ Seleccionar aqueles alimentos que sexan máis rendibles para o gandeiro en termos de produción e saúde.

Eliminación de residuos tóxicos en carne como a monensina: busca de alternativas saudables

- ◉ A alimentación de xatos de cebo con dietas con altas cantidades de cereais provoca enfermidades da panza
- ◉ Durante anos empregouse a monensina, pero foi prohibida pola UE no 2006.
- ◉ Alternativas?: *ácidos orgánicos, estratos vexetais, lévedos*



Resultados e Conclusións

- É posible unha alimentación de calidade que xera carne de calidade.
- Alternativas naturais, coma os lévedos ou os estratos vexetais
 - aportan beneficios á carne
 - fan aos xatos máis resistentes a enfermidades diminuindo o custo ao gandeiro.



Prevenición de enfermidades do vacún de leite tras o parto: O estudo do estrés oxidativo

- Período de transición:
 - 3 semanas antes ata 3 semanas tras o parto
 - Momento máis crítico do ciclo produtivo
 - Implica grandes desaxustes no organismo relacionado coa aparición de moitas patoloxías que afectan tanto á nai como á cría.
- O estrés oxidativo está implicado nas enfermidades máis frecuentes do gando vacún

- Mamite
- Hipocalcemia
- Cetose.
- Pneumonía
- Diminución da produción de leite
- Esterilidade
- Abortos



Prevenición de enfermidades do vacún de leite tras o parto: O estudo do estrés oxidativo

- Pódese evitar o estrés oxidativo?
 - Adecuada terapia antioxidante (estratos vexetais, suplementos vitamínicos e minerais...)
 - Que aporta esta terapia?

ANIMAL:

- Mellora do estado de saúde da vaca e do xato.
- Resistencia á enfermidade: xatos máis fortes.
- Reduce o gasto en medicamentos



PRODUTO (leite e derivados):

- Fonte de antioxidantes ao ser humano.
- Mellora a conservación do leite.



Papel da investigación veterinaria na sociedade

- Os veterinarios somos máis que os médicos dos animais
 - Protexemos e melloramos a saúde humana a través do control e mellora dos produtos alimenticios
 - Tamén aportamos coñecementos á medicina humana grazas a ensaios e prácticas que se realizan nos animais





**MOITAS
GRAZAS
POLA VOSA
ATENCIÓN!**