IRTA
RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES

“INVESTIGANT EL PRESENT APROPANT EL FUTUR” WWW.IRTA.ES

Generalitat de Catalunya

Índex de Sostenibilitat de las granges de conills. **I**nclou **F**reqüència de **T**ractaments amb **A**ntibiòtics (IFTA)

Oriol Rafel
Josep Ramon
Sub programa Cunicultura

Generalitat de Catalunya

Ús racional dels antibiòtics. Desmedicació. Introducció

La resistència als antibiòtics es un problema de salut pública que implica conjuntament a la medicina humana i veterinària.

Mantenir la salut pública y la protecció dels ecosistemes avui es un objectiu de sostenibilitat

Es imprescindible disposar d'indicadors per quantificar les practiques terapèutiques actuals i avaluar l'influencia dels canvis.

Desmedicar no es medicar cero.

Es prendre consciencia i plantejar vies de millora

IRTA

Ús racional dels antibiòtics. Desmedicació:

- Reducció costos
- Sensibilitat amb el ciutadà

  (menor impacte al medi ambient)
- Consumidor

  (menor quantia d'antibiòtics en emprats en el procés de producció)

- Un compromís del sector envers la societat

IRTA

SAT CC MAGRAMA
Àmbits de treball

1. Apliació dels índex a la totalitat de les granges de la SAT CC per coneixement de la realitat

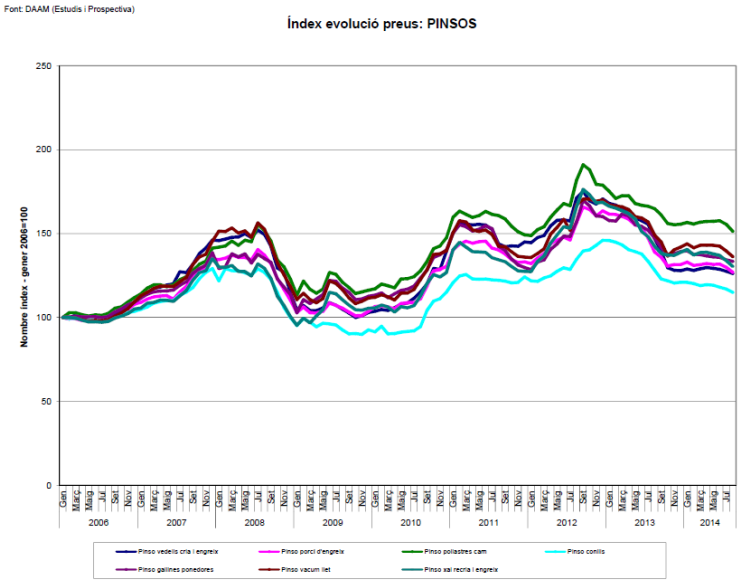
2. Experiència de camp en una mostra de granges

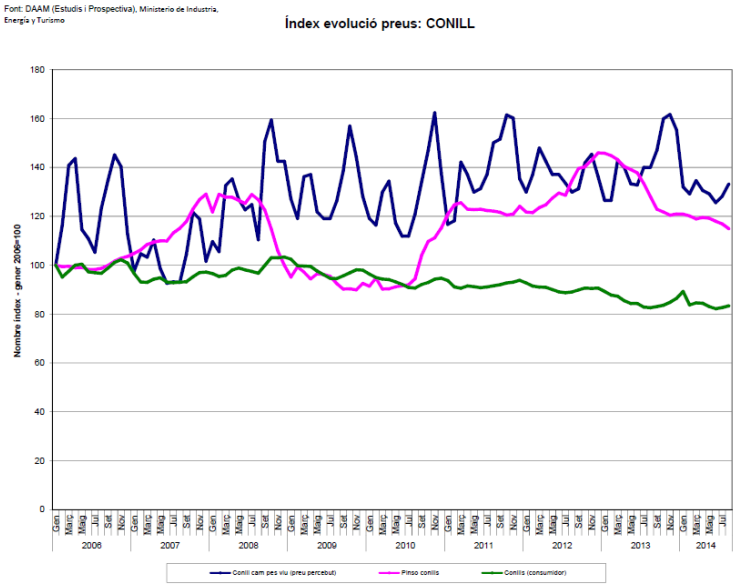
IRTA

Preàmbul

IRTA

On som. Rendibilitat granges producció





IRTA

Objectiu

- Millora del compte de resultats de les granges de conills associades a la SAT CC en un 5%

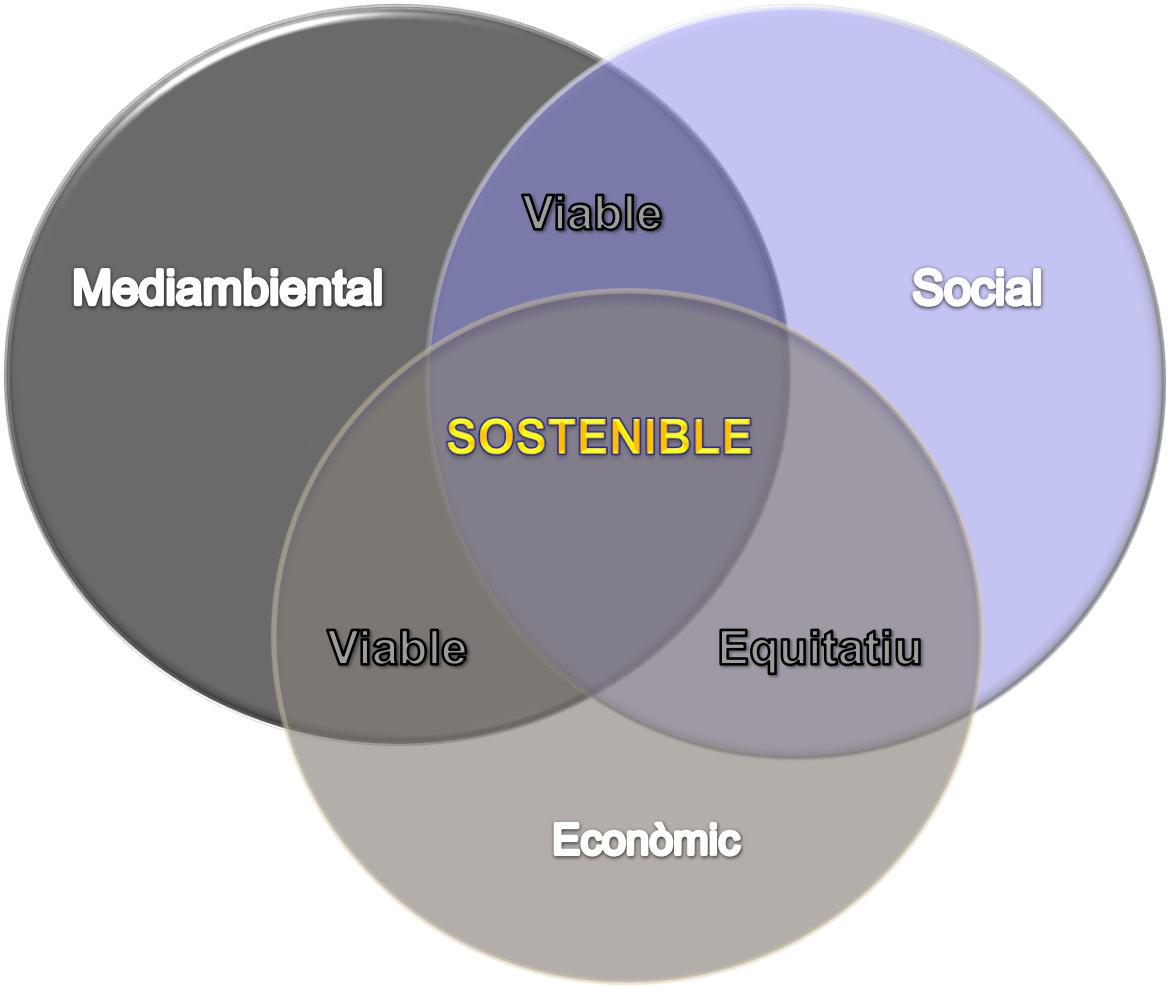
Sostenibilitat: Definició

Es denominen granges sostenibles a totes aquelles que tenen unes característiques d'infraestructures i de funcionament que permeten que la activitat per a la que està destinada es pugui mantenir en el temps ,

(Fortun-Lamothe, 2007)

IRTA

Tres pilars de la sostenibilitat



IRTA

1 Disseny Indicadors

Compromís entre l' informació disponible, el coneixement científic i la simplicitat per l'usuari

Un bon índex ha de ser fàcil d'implementar i fer-lo servir, sensible a les variacions, discriminant, repetible i adaptat als objectius.

Índex proposat: <u>Índex de Freqüència de Tractaments amb Antibiòtics (IFTA)</u>

IRTA

IFTA. Definició

Nombre de molècules (dosis homologues) rebudes per cada animal per dia en un període determinat.

Σ (nombre de principis actius emprats X dia de tractament) / dies del període de referència

No es fan servir ni noms dels productes ni dosis.

L'IFTA indica l' intensitat de la utilització dels antibiòtics

IRTA

IFTAm

m(mares)

IFTAe

e(engreix)

Les practiques veterinàries son diferents en mares que en llodrigons *(vies d'administració, molècules, longitud dels tractants....)*

Per axó es proposen dos índex un per les mares i un altres per els llodrigons.

IFTAe

Σ (nombre de principis actius emprats X dia de tractament) / dies de vida del llodrigó ***(de 21 dies a sacrifici)***

IFTAm

Σ (nombre de principis actius emprats X dia de tractament) / dies del cicle productiu

IRTA

Recollida dades: IFTAm

SAT Cunicultors Catalunya

Us Racional dels Medicaments. Desmedicació

Registre Tractaments antimicrobians

Granja _____ **Banda**_____ **Any**_____

IFTAm (femelles reproductores)

Núm Banda	Data de part	Durada cicle	núm. del tractament	Via administració	Nb de principes actifs	Noms des médicaments	Dia Inici (inclos)	Dia fin (inclos)
	dd/mm/aa			P: Pinso A: Aigua I: Injectable		opcional		
_____	__/__/__	_____	1					
			2					
			3					
			4					
			5					
			6					
			7					
			8					
			9					
			10					

des de'l dia del part n al dia del part n+1

Recollida dades: IFTAm

bdcuni IRTA CREDA CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA I DESENVOLUPAMENT AGROALIMENTARI SAT Cunicultors Catalunya

Us Racional dels Medicaments. Desmedicació

Registre Tractaments antimicrobians

Granja _____Pepet de dalt_____ Banda_____8_____ Any_____14_____

IFTAm (femelles reproductores)

Núm Banda	Data de part	Durada cicle	núm. del tractament	Via administració	Nb de principes actifs	Nom des médicaments	Dia Inici (inclos)	Dia fin (inclos)
	dd/mm/aaaaa			P: Pinso A: Aigua I: Injectable		opcional		
8	01/01/14	42	1	P	1		1	28
			2	P	3		29	32
			3	P	1		33	43
			4					
			5					
			6					
			7					
			8					
			9					
			10					

des de'l dia del part n al dia del part n+1

Recollida dades: IFTAe

bdcuni IRTA CREDA CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA I DESENVOLUPAMENT AGROALIMENTARI

SAT Cunicultors Catalunya

Us Racional dels Medicaments. Desmedicació

Registre Tractaments antimicrobians

Granja _____ **Banda**_____ **Any**_____

IFTAe (engreix)

Núm Banda	Data de part	Data de venda	núm. del tractament	Via administració	Nb de principes actifs	Noms dels médicaments	Dia Inici (inclos)	Dia fin (inclos)	Edat a la venda
	dd/mm/aa	dd/mm/aa		P: Pinso A: Aigua I: Injectable		opcional			
_____	__/__/__	__/__/__	1						dies
			2						
			3						
			4						
			5						
			6						
			7						
			8						
			9						
			10						

Nota 1: Des de'l dia 21 de vida fins el sacrifici. **Nota 2** si anterior al dia 21 es fa un tractament cal indicar-lo

Recollida dades: IFTAe

SAT Cunicultors Catalunya

Us Racional dels Medicaments. Desmedicació

Registre Tractaments antimicrobians

Granja _____Pepet de Baix_____ Banda_____8_____ Any_____14_____

IFTAe (engreix)

Núm Banda	Data de part	Data de venda	núm. del tractament	Via administració	Nb de principes actifs	Noms dels médicaments	Dia Inici (inclos)	Dia fin (inclos)	Edat a la venda
8	01/01/14	09/03/14	1	P	1		21	28	67
			2	P	3		29	50	
			3	P	1		51	67	
			4						
			5						
			6						
			7						
			8						
			9						
			10						

Resultats

Els índex estan dissenyats per que tinguin un valor entre 0 i 4

Dels exemples posats els valors calculats son:

IFTAm: 1.21

IFTAe: 1.36

Objectiu reducció 5% en 3 anys

IFTAm: 1.15

IFTAe: 1.29

IRTA

2 Experiencia de camp

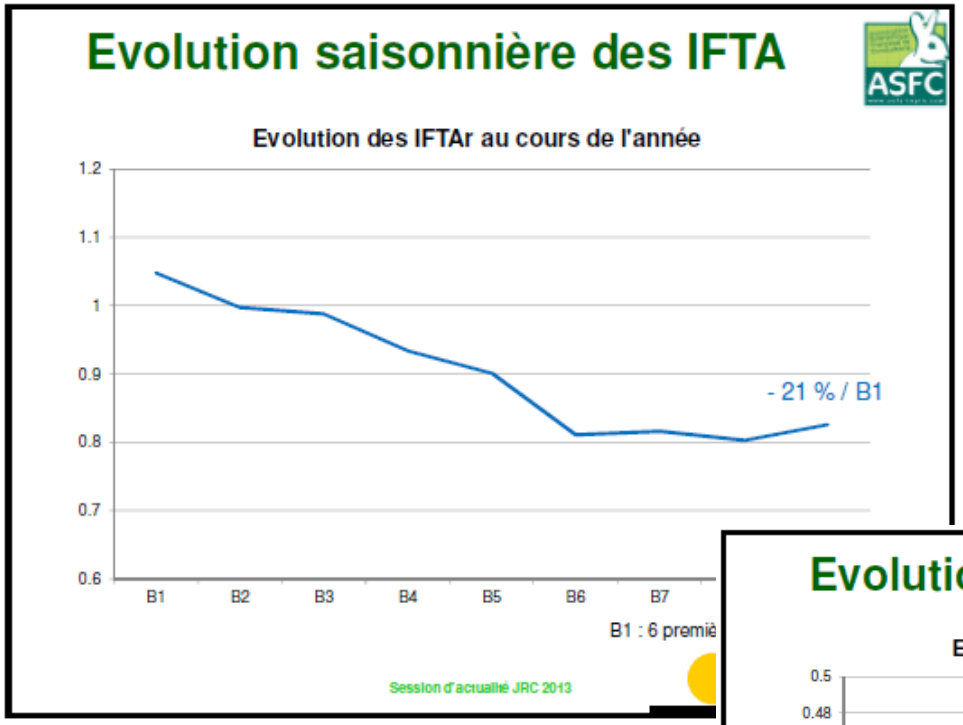
Hipòtesis: ***"Les granges que fan buit sanitari amb tot dins tot fora (TDTF) tenen una menor despesa en antibiòtics i majors vendes al escorxador (K/in). Factors que permeten tenir una major rendibilitat de l'activitat empresarial".***

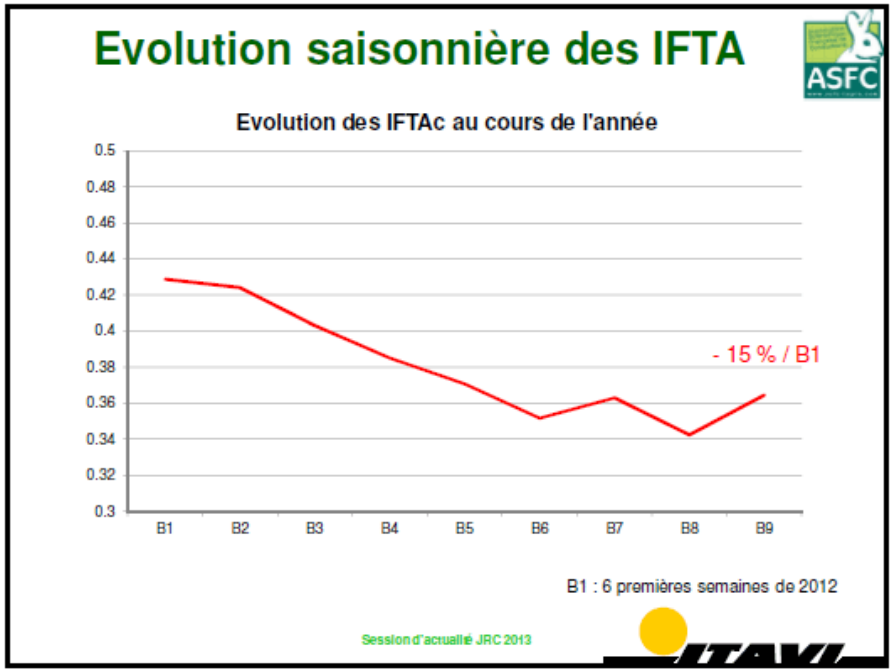
Activitats del projecte: Comparació dels resultats tècnics i econòmics de 4 granges que fan buit sanitari amb (TDTF) al final de cada banda i de 4 que treballen a cicle continu.

En aquestes granges es calcularà el cost real de producció.

IRTA

Es possible. SI
La realitat a França: any 2012





IRTA

Moltes gràcies per
la vostra atenció !!