



Resultados encuestas INTIA bienestar animal y análisis de cortisol en explotaciones de vacuno y ovino de la cooperativa

Proyecto piloto “Propuesta de un sistema de certificación de bienestar animal para el vacuno y ovino de carne, y validación con ganaderos”





Certificación INTIA bienestar animal en vacuno y ovino de carne

Elaboración de Protocolo, Procedimientos y Actas de visita de la Certificación

1. PC-BA-01 Procedimiento de *Certificación* INTIA bienestar animal
2. PE-BA-01 Procedimiento *Específico* INTIA bienestar animal. Explotaciones vacuno de carne
3. PE-BA-02 Procedimiento *Específico* INTIA bienestar animal. Explotaciones ovino de carne
4. E-BA-0101 *Acta inspección* bienestar animal en vacuno de carne
5. E-BA-0201 *Acta inspección* bienestar animal en ovino de carne

Valoración principios/requisitos de las explotaciones

PRINCIPIO	Nº DE REQUISITOS	VALORACION/REQUISITO			PUNTUACIÓN MINIMA	TOTAL
		CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA		
1. Buen alojamiento	15	2	-2	0	≥16	30
2. Buena alimentación	5	4	-4	0	≥12	20
3. Buena Salud	10	4	-4	0	≥16	40
4. Comportamiento apropiado.	5	2	-2	0	≥6	10
TOTAL	35				≥50 (ΣPM)	100
Puntuación Conforme mínima BA Vacuno Carne (PCm)					≥60	

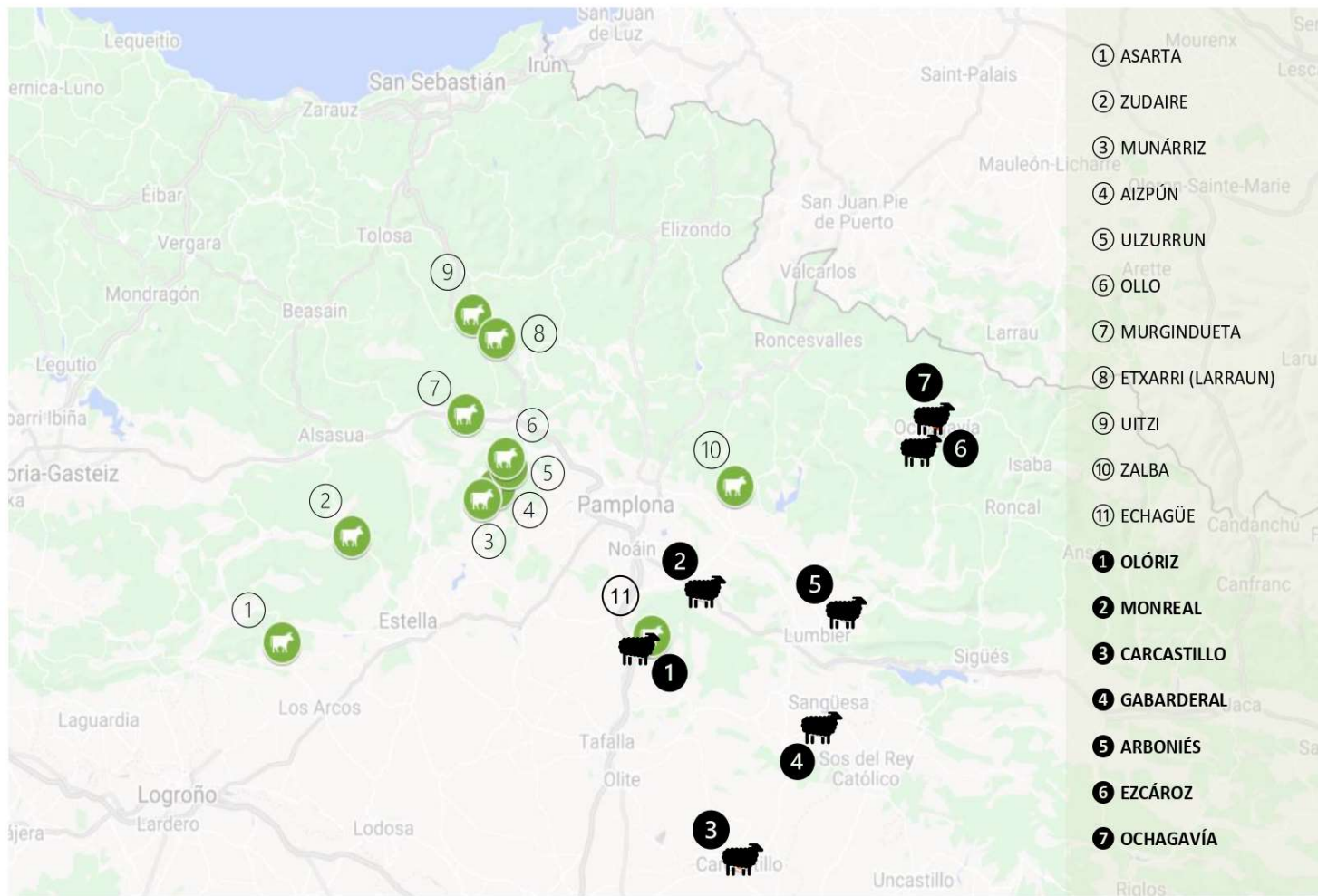
Calificación de la explotación:

Para que a una explotación se le pueda conceder y mantener el certificado INTIA Bienestar Animal:

- en cada PRINCIPIO debe superar la Puntuación Mínima indicada en la anterior tabla, y
- la Puntuación de Explotación (PE) debe ser mayor o igual a la Puntuación Conforme mínima (PCm): 60 puntos.

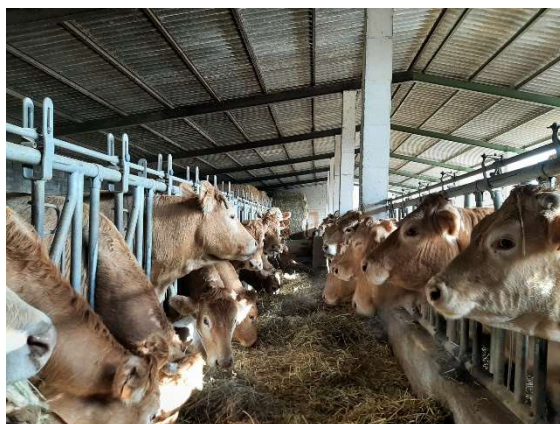
PUNTUACIÓN	Tipificación NC	EXPLORACIONES EN SOLICITUD	EXPLORACIONES CON CERTIFICADO
- Algún Principio con Puntuación < P. Mínima	NC Muy Grave	No concesión del certificado: pendiente de presentar acciones correctoras y evidencias de su implantación.	Suspensión del certificado: hasta presentar acciones correctoras y evidencias de su implantación.
- PE < 50 (Σ PM)			
- PE \geq 50 y < 60	NC Grave		Presentar acciones correctoras y evidencias de su implantación en plazo de 2 meses. Si no se subsana \Rightarrow NC Muy Grave
- PE \geq 60 y 100	EXPLORACIONES CON CERTIFICADO INTIA Bienestar Animal		

Distribución de las explotaciones



Inspecciones bienestar animal vacuno de carne

EXPLOTACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PRINCIPIO												
Buen Alojamiento	30	30	24	28	24	24	30	28	28	28	30	30
Buena alimentación	20	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Buena salud	32	36	32	32	24	24	40	32	32	40	32	32
Comportamiento apropiado	8	10	10	10	10	10	8	10	10	8	8	8
TOTAL	90	88	86	90	78	78	98	90	90	96	90	90



Inspecciones bienestar animal ovino de carne

	1	2	3	4	5	6	7
PRINCIPIO							
Buen Alojamiento	30	28	24	28	26	28	30
Buena alimentación	20	10	20	20	20	20	20
Buena salud	40	32	32	32	32	32	32
Comportamiento apropiado	8	8	8	8	8	8	8
TOTAL	90	80	84	88	86	88	90

Requisitos no conformes

Requisito	Principio	N° explotaciones que no cumplen	
		VACUNO	OVINO
Intervenciones quirúrgicas y mutilaciones	B. Salud	8	7
Desinfección, desinsectación y desratización	B. Alojamiento	2	0
Mortalidad	B. Salud	2	0
Instalaciones: suelos y cama (limpieza)	B. Alojamiento	1	0
Bebederos (número)	B. Alojamiento	1	1
Liberad de movimientos	B. Alojamiento	0	1

Análisis de cortisol en pelo

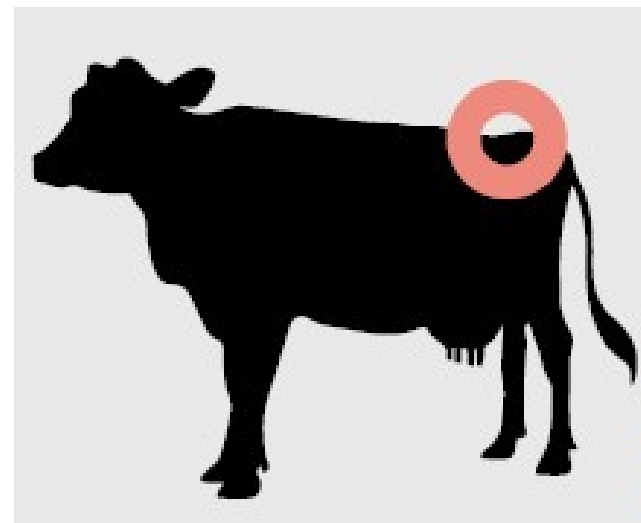
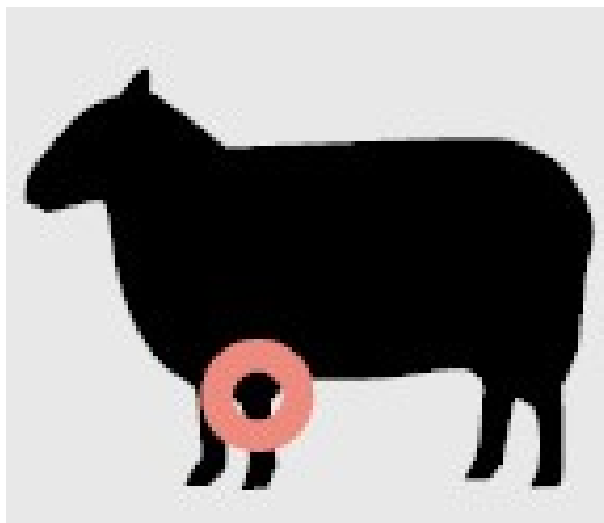
Situaciones de estrés → aumento de niveles de cortisol

- ✓ El cortisol se acumula en el pelo a lo largo de su crecimiento.
 - ✓ Potencial: Medida objetiva y retrospectiva de bienestar
- X No existen valores de referencia en estas razas
- X Muestreo laborioso (dos cortes)
- X Existen muchos otros factores que influyen en este proceso
 - X Zona corporal
 - X Sexo
 - X Color de capa
 - X Etc.

→ Estandarizar al máximo

Análisis de cortisol en pelo

ZONA CORPORAL



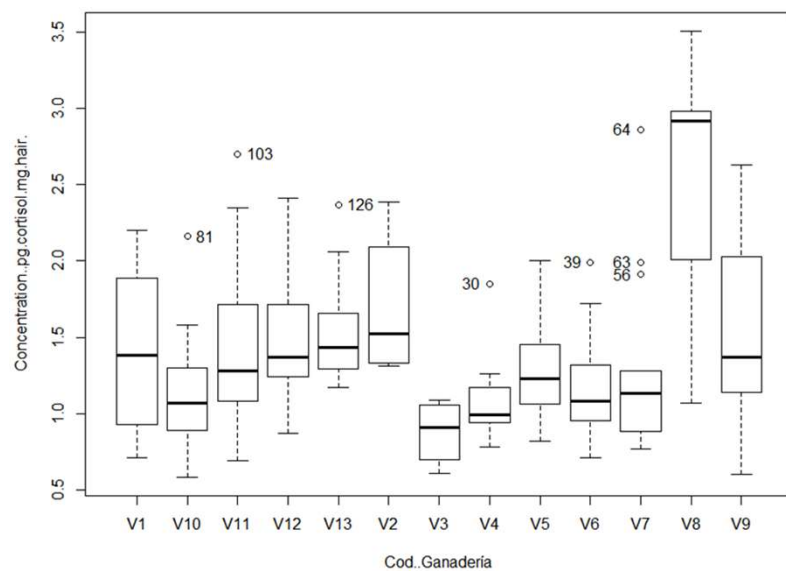
Análisis de cortisol en pelo

COLOR DE CAPA

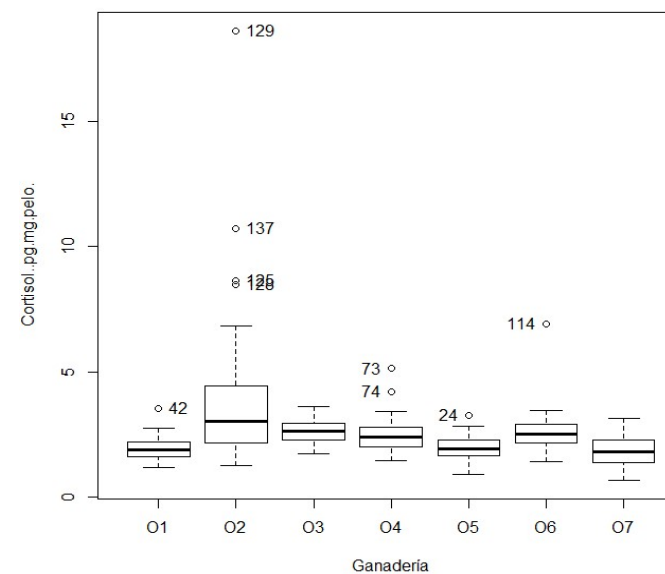


Análisis de cortisol en pelo

RESULTADOS



VACUNO



OVINO



Análisis de cortisol en pelo

CONCLUSIONES

- Las explotaciones arrojan resultados diferenciados.
- **No se puede afirmar que estas diferencias concuerden con las observaciones ni con las inspecciones.**
- Existen otros factores que influyen en la acumulación de cortisol
 - Se desconoce en qué medida lo hace cada uno.
 - Algunos son difícilmente “estandarizables”.
 - Es posible que algunos se desconozcan.
- Falta desarrollo de conocimiento al respecto.
- Muestreo laborioso.



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Gobierno
de Navarra  Nafarroako
Gobernua

Muchas gracias
Eskerrik asko



Proyecto piloto “Propuesta de un sistema de certificación de bienestar animal para el vacuno y ovino de carne, y validación con ganaderos”


COOVA

 INTIA