

Optimización del aprovechamiento de los recursos alimenticios en las explotaciones de vacuno de carne



Isabel Casasús

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Grupo “Sistemas Agro-silvo-pastorales sostenibles”

Gobierno de Aragón (A-11): CITA, Dpto. Agricultura y Medio Ambiente,
Universidad de Zaragoza

Relaciones:

- Otros grupos de Investigación de Aragón
 - “Calidad y Tecnología de la carne” (A-4)
 - “Alimentación y genética molecular - calidad y seguridad de los productos en rumiantes” (A-49)
- Organismos Públicos: NEIKER, IGM (CSIC), INIA
- Universidades: Univ. Lleida, Univ. Zaragoza, UCM (SALUVET)
- Empresas y asociaciones: ASAPI, ARAPARDA, ASERNA, DSM, TATOMA, Nutral, Ecològica dels Pirineus, SCLAS, ARAMÓN, TESTS&TRIALS



Recursos

- Rebaño propio (250 animales de raza Parda de Montaña y Pirenaica), instalaciones y pastos en **Finca Experimental La Garcipollera** (montaña) y **valle del Ebro** (cebaderos y pastos de regadío)
- Centro de investigación y laboratorios equipados
- Explotaciones comerciales en convenio

Líneas de investigación y resultados ...

1. Manejo en condiciones extensivas: rendimientos de los rebaños y calidad de los productos

- **manejo nutricional** (estados fisiológicos, materias primas, suplementación en pastoreo)
- manejo de **novillas de reposición** (vida útil y productividad)
- sistemas de **cebo de vacuno**: razas, fenotipos sexuales, dietas en establo y pastoreo, formulación y presentación.
- **biomarcadores** para garantizar la trazabilidad en animales alimentados con forraje
- estudios en el marco de la **producción ecológica**

[VACUNO DE CARNE]

Pautas en el manejo alimenticio del rebaño

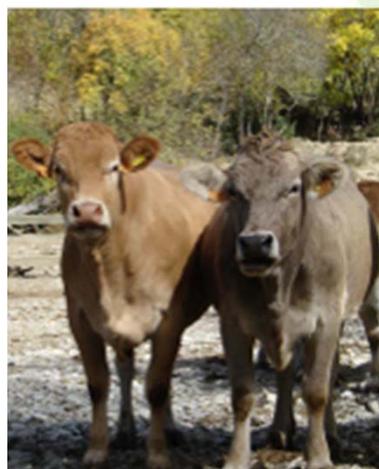
Isabel Casaró
Mireia Blanco
Alfonso Sureda
Margalida Joy

Unidad de Investigación en Producción Animal
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) de Aragón

Este es el segundo de una serie de tres trabajos (el primero ha sido publicado en el número anterior de octubre-noviembre) en los que se trata los aspectos prácticos de la ganadería ecológica de vacuno de carne, en el que se hará especial incidencia en el manejo alimenticio de los distintos tipos de animales presentes en la explotación (vacas de cría, animales de reposición, animales de cebo).

En las ganaderías ecológicas en particular, los animales deben alimentarse de pasto, forraje y alimentos ecológicos.

El aspecto fundamental en la alimentación ecológica del ganado vacuno es el forraje en su variedad de cultivos animales herbívoros, de modo que la alimentación se base en la utilización máxima de los pastos, y en cualquier caso a lo menos en 80-90%.



ALTERNATIVAS TÉCNICAS PARA EL GORDO DE TERNEROS UTILIZANDO FORRAJES

Daniel Villalba, Ester Melián, Dolores Cuervo, Mireia Blanco, Para Albert, Margarita Joy, e Isabel Casaró
Unidad de Investigación en Producción Animal, CITA, Universidad de Zaragoza
Planta de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón

Resumen

El objetivo de este trabajo es evaluar el uso de forrajes en la alimentación de terneros de carne, en comparación con la alimentación convencional. Se evaluó el efecto de la suplementación con forraje en la ganancia de peso, el consumo de alimento y la eficiencia alimenticia. Los resultados muestran que la suplementación con forraje mejora la ganancia de peso y reduce el consumo de alimento, lo que resulta en una mayor eficiencia alimenticia.

Palabras clave

Forraje, terneros, ganancia de peso, eficiencia alimenticia.



... líneas de investigación y resultados

2. Ganadería y gestión del medio

- paisaje, prevención de incendios, gestión en áreas de esquí
- sostenibilidad económica y social



Bases técnicas para el manejo de los pastos en la estación de esquí de Panticosa



Equipo investigador:

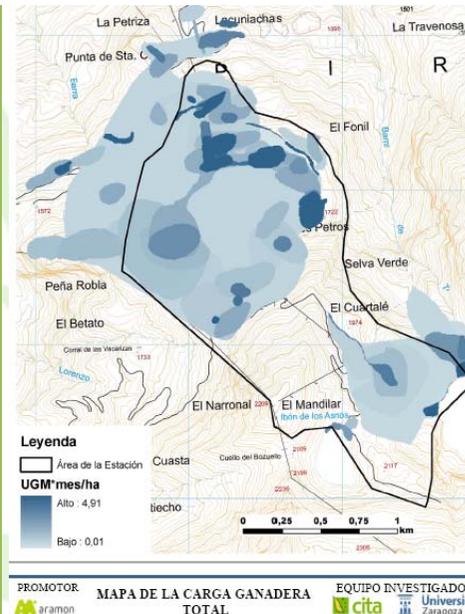


Universidad Zaragoza

Promotor:



Fundación AulaDei Parque Científico Tecnológico



- publicaciones científicas
- divulgación
- formación

Mejora de la eficiencia en la alimentación

- Tipos de animales

- vacas nodrizas: distintos estados fisiológicos
- terneros: fases de crecimiento
tipos (machos, castrados, hembras)
razas y cruces



- Tipos de dietas

- forrajes: sp vegetal
tipo de conservación
- pienso: proporción en la dieta
componentes del pienso
uso de aditivos
- suplementación en pastoreo
 - mecanismos de regulación
 - aspectos técnico-económicos





icasasus@aragon.es