

Contenuto archiviato il 2024-05-24



Using genetics to improve the quality and safety of sheep products

Risultati in breve

Caratteri essenziali della mammella per latte di pecora di qualità

I ricercatori europei impegnati nel progetto GENESHEEPSAFETY hanno esaminato le implicazioni della morfologia della mammella nella produzione e nella qualità del latte nella pecore di razza Lacaune.



SALUTE



© Shutterstock

La pecora di razza Lacaune, da cui si produce il formaggio Roquefort, è una preziosa risorsa nel mercato della produzione del latte e della carne ovina in Europa. Il latte prodotto da questi animali è ricco di grasso di latte e proteine, gli agnelli raggiungono un buon peso e producono carne dal sapore gradevole e un bel colore. La razza è originaria dei Pirenei,

nella Francia meridionale, dove è possibile trovare formaggio fatto a mano.

Lo scopo del progetto europeo GENESHEEPSAFETY, come parte dell'iniziativa per la protezione della qualità e della sicurezza dei prodotti ovini, era il miglioramento degli standard del settore con l'impiego di tecniche genetiche. In virtù della grande tradizione di allevamenti di qualità della popolazione di ovini di razza Lacaune, i partner del progetto dell'Istituto Nazionale della Ricerca Agronomica (INRA) dei Midi-Pyrénées hanno ritenuto opportuno dedicare i loro studi a questi animali.

È chiaro che la produzione di latte è un carattere poligenico. Si tratta di un carattere

fenotipico complesso influenzato da numerosi geni che controllano la qualità del latte e le caratteristiche fisiche della mammella. Non stupisce che la tendenza a rilasciare latte dipende anche dalla forma della mammella. In tutto sono stati studiati nove caratteri. Per quanto riguarda il latte in sé, è stato monitorato il rendimento e il contenuto di proteine e grasso di latte. Per quanto riguarda la salute della mammella e la capacità di produrre latte, altri fattori sono stati ritenuti importanti: la conta delle cellule somatiche della lattazione (LSSC), l'angolazione, la fenditura e la profondità delle mammelle.

Questa ricerca ha compiuto studi molto più esaurienti rispetto ai precedenti. L'integrazione di tutti gli aspetti della produzione del latte con i caratteri delle mammelle renderà possibile una produzione di maggiore quantità e qualità per la soddisfazione della domanda del mercato. La selezione solo in base alla produzione di latte, anche se può essere produttiva a breve termine, potrebbe sfibrare le mammelle. Il deterioramento della struttura delle mammelle potrebbe diminuire la capacità di produrre latte, causando una predisposizione di malattie come la mastite. L'inclusione dei caratteri delle mammelle nei futuri programmi di allevamento sembra la scelta di gran lunga preferibile.

L'incorporazione di più caratteri in un programma di allevamento può rivelarsi estremamente complessa. In termini di qualità e quantità di latte ovino, tuttavia, la ricerca sta per dare i suoi frutti. Con l'applicazione di questa ricerca, sarà possibile ottenere una gamma di prodotti migliori e più sicuri in questo mercato ancora così poco sviluppato.

Scopri altri articoli nello stesso settore di applicazione



[Un nuovo portale quale strumento chiave per migliorare la sorveglianza globale degli agenti patogeni](#)





Ci sono davvero batteri nell'utero?



I comuni cittadini contribuiscono a combattere la minaccia globale delle malattie trasmesse dalle zanzare



Alcune scoperte genetiche suggeriscono che è tempo di ripensare al modo in cui trattiamo l'insufficienza cardiaca



Informazioni relative al progetto

GENESHEEPSAFETY

ID dell'accordo di sovvenzione: QLK5-CT-2000-00656

Progetto chiuso

Data di avvio
1 Febbraio 2001

Data di completamento
31 Luglio 2004

Finanziato da

Specific Programme for research, technological development and demonstration on "Quality of life and management of living resources", 1998-2002

Costo totale

€ 1 739 355,00

Contributo UE

€ 1 320 002,00

Coordinato da

Questo progetto è apparso in...

RIVISTA RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
006**

RIVISTA RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
005**

RIVISTA RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
004**

RIVISTA RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
009**

RIVISTA RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
007**

RIVISTA RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
006**

RIVISTA RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
006**

RIVISTA RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
004**

RIVISTA RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
005**

RIVISTA RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
003**

Ultimo aggiornamento: 7 Aprile 2008

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/83937-essential-udder-traits-for-quality-sheep-milk/it>

European Union, 2025