

- Bisogni:** Difficoltà nel gestire il gregge con diversi gruppi di accoppiamento
-
- Obiettivi:** Conoscere il pedigree di ogni agnello senza dover ricorrere all'inseminazione artificiale (AI), a gruppi di accoppiamento monoseriali e/o alla registrazione al momento dell'agnellatura.
-
- Descrizione:** Un servizio che fornisce informazioni sulla parentela degli animali utilizzando il DNA raccolto come campione di tessuto. Particolarmente utile per le greggi che accoppiano le pecore in gruppi di più capi e/o che partoriscono all'aperto (nei campi o in pascoli estensivi).
-
- Come implementare:** Quando si avvia questo processo, tutti gli animali del gregge devono essere campionati utilizzando un campionatore di tessuti fornito da diverse aziende (utilizzando un tubo di campionamento indipendente o uno collegato al marchio auricolare). Ogni campione deve essere etichettato con il numero di identificazione unico dell'animale.
- Ogni anno successivo, devono essere campionati solo i nuovi animali che entrano a far parte del gregge, ad esempio gli arieti appena acquistati o le femmine sostitutive (se non allevate in casa) e tutti i nuovi agnelli nati. Una volta raccolti tutti i campioni, questi vengono inviati a un laboratorio per l'analisi.
- I risultati forniti possono variare dal semplice nome del padre e della madre di ciascun animale a informazioni su geni specifici, a seconda del fornitore di servizi utilizzato.

Paese:



REGNO UNITO

Sistema di produzione (ovini/caprini da latte e/o da carne): Pecora da carne

Categoria di animali (pecora, capra, sostituto, agnello, capretto): Tutti

Fonte delle informazioni:

Allegati/Link:

Testimonianza Sm@RT Digifarm - Regno Unito - Raccolta di tessuto DNA (youtube.com)
Testimonianza dell'agricoltore innovativo Sm@RT UK - azienda agricola Southfield (DNA Parentage) (youtube.com)



- Elimina la necessità di ricorrere all'inseminazione artificiale (IA), ai gruppi di accoppiamento monofilari e/o alla registrazione al momento dell'agnellatura.

Benefici attesi:

- Consente agli allevatori di valutare le prestazioni dell'allevamento delle pecore (ad esempio, crescita e sopravvivenza degli agnelli) e il tasso di successo dell'accoppiamento degli arieti (numero di agnelli generati).
- Consente alle greggi gestite in modo estensivo di far parte dei programmi di riproduzione genetica.

- È costoso campionare inizialmente tutti gli animali.
- È necessario utilizzare dispositivi corretti per il campionamento dei tessuti.
- Tutti gli animali devono essere identificati individualmente (gli agnelli devono essere etichettati quando viene raccolto il campione di tessuto).

Costi e sfide:

Costi di installazione ~ 1 - 20 Euro (costi individuali)

Abbonamento richiesto: No

Facilità d'uso? Scala 1 (complicato) - 10 (semplice)



Rapporto qualità/prezzo (per questo tipo di azienda di riferimento)? Sì
Raccomandate questo strumento/tecnologia per l'uso in altri tipi di aziende agricole? Sì

Ci permette di far accoppiare le pecore con gruppi di accoppiamento più grandi e multi-sire, invece di dover usare l'accoppiamento a single-sire.

FARMER FROM THE UNITED KINGDOM



It would take 18 years for a peak adoption rate of 16%.



www.smartplatform.network