



Cage de pesée automatique

Besoins :

- Choix des lots d'alimentation / liens entre l'état des animaux et l'alimentation
- Tri automatique des brebis pour la gestion des lots d'alimentation
- Identifier et/ou peser vos brebis automatiquement
- Pesée des agneaux (en bâtiment et au pâturage)
- Tri d'animaux, manipulations, déplacements
- Sélection des agneaux gras / agneaux à garder
- Sevrage au bon moment

Objectif :

Pour aider et/ou améliorer la gestion du troupeau, pour un certain nombre de tâches différentes tout au long de l'année de production, en utilisant une cage de pesée automatique qui peut identifier les animaux via leur boucle d'identification électronique / bolus électronique.

Description :

Une cage de pesée dotée d'une antenne RFID, associée à un indicateur de pesée électronique, permet d'identifier chaque animal lorsqu'il est pesé grâce à sa boucle auriculaire / bolus électronique. Ces systèmes peuvent être installés à un endroit fixe ou inclus dans des systèmes de contention mobiles.

Mise en place :

Selon les capacités de l'indicateur électronique de pesée utilisé, les données de pesée et autres données peuvent être enregistrées et stockées sur l'indicateur. Si la cage de pesée a aussi un système de tri automatique, l'indicateur peut automatiquement identifier et trier les animaux dans des lots prédéterminés ou par rapport à leur poids par exemple. Si la cage de pesée n'est pas une cage de tri automatique, l'indicateur peut indiquer la direction dans laquelle l'animal doit être trié (ce que l'utilisateur fait ensuite manuellement).

Country:

Royaume-Uni



Système de production (Lait et/ou viande et brebis et/ou chèvre) : Ovin viande

Type d'animal (brebis, chèvre, renouvellement, agneau, chevreau) :

Tous

En lien :

[Sheep electronic identification at SRUC – youtube](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=cwS4ii8nRLs>



Mise en place (suite) :

Les données peuvent ensuite être téléchargées sur un ordinateur. Idéalement, lors de la configuration de l'indicateur de pesée, les informations relatives à tous les animaux du troupeau sont téléchargées (par exemple leur identifiant, sexe, race, année de naissance, lot, etc.)

Avant chaque chantier de pesée, l'utilisateur doit décider des critères de tri qu'il souhaite appliquer. Les critères peuvent par exemple être basés sur le poids de chaque animal (par exemple, au-delà d'un certain poids, les animaux prêts pour l'abattage sont identifiés), sur le résultat de l'échographie de la gestation pour chaque animal (les animaux sont répartis dans différents lots d'alimentation en fonction du nombre de fœtus identifiés lors de l'échographie), sur la note d'état corporel de l'animal (les animaux les plus maigres sont par exemple répartis dans un lot distinct pour une alimentation préférentielle) ou par lots de gestion du troupeau (les brebis sont par exemple triées pour être intégrées dans certains lots de reproduction).

Une fois que l'indicateur de pesée a toutes les informations requises pour les critères de tri, elle tri automatiquement l'animal dans le lot approprié ou indique le lot dans lequel l'animal doit être placé.

Bénéfices attendus :

- Amélioration de l'enregistrement des troupeaux
- Données collectées pour chaque animal.
- Gain de temps et de main-d'œuvre
- Réduction du stress et de la manipulation
- Amélioration de l'efficacité du troupeau
- Amélioration de la santé et du bien-être
- Utile pour les programmes de sélection

Coût et prérequis :

- Tous les animaux doivent avoir une boucle électronique (~1.20 € la boucle)
- Installations de contention appropriées
- Electricité
- Les coûts d'achat peuvent varier considérablement (des simples cages et indicateurs de pesée manuelles aux cages dotées de capacités de tri automatique et d'indicateurs de pesée plus complexes).
- Nécessite une formation pour tirer le meilleur parti du système

Cette technologie me convient parce qu'elle est rapide à utiliser et qu'elle recueille beaucoup de données en peu de temps.

ELEVEUR DU ROYAUME-UNI



Il faudrait 16 ans pour atteindre 24%



www.smartplatform.network

