

ÉVALUATION DE LA RÉPONSE DES VEAUX AU TRANSPORT SUR LONGUE DISTANCE

Romera-Recio, E., Ramos-Morales, E., Yáñez-Ruiz, D.R.

CSIC, Estación Experimental del Zaidín, C/ Profesor Albareda, 1, 18008 Grenade, Espagne.

INTRODUCTION

Le secteur bovin viande joue un rôle important en tant que marché secondaire de l'industrie laitière, et l'UE se distingue comme l'un des principaux producteurs mondiaux de viande bovine. En général, les veaux laitiers non destinés au renouvellement sont rassemblés dans différentes exploitations et transportés sur de longues distances vers un centre de collecte, puis transférés dans des élevages d'engraissement. Ces veaux, transportés au cours de leurs premières semaines de vie, sont exposés à des manipulations stressantes, à des périodes sans alimentation ni eau, ainsi qu'à des variations de température.

Étant donné que leur tractus gastro-intestinal et leur système immunitaire ne sont pas encore complètement développés, ces veaux sont plus sensibles aux maladies, en particulier respiratoires et digestives. Ce résumé examine certaines des pratiques actuellement adoptées pour faire face à ces défis, en mettant en évidence les bénéfices potentiels tant pour le bien-être des veaux que pour la productivité du secteur.

SOLUTION PRATIQUE

Bien que les exigences relatives au bien-être animal pendant le transport soient réglementées par l'UE, des pratiques de faible niveau peuvent encore se produire. La surveillance de la réponse hématologique des veaux au transport peut fournir des informations utiles pour améliorer la gestion des animaux et les conditions de transport, ainsi que pour identifier précocement les veaux les plus à risque de développer des maladies. Cela peut réduire le risque de faibles performances dans les élevages d'engraissement.

Dans notre étude, nous avons évalué l'effet du transport sur les paramètres sanguins des veaux. Des échantillons de sang ont été prélevés au centre de collecte et dans les élevages d'engraissement, après 12 heures de transport. Quatre heures avant le départ, les veaux ont reçu du lait en poudre reconstitué et, pendant l'heure de pause (après 9 heures de trajet), ils ont eu accès à de l'eau à l'intérieur du camion. La température a été surveillée tout au long du trajet et de la paille a été fournie comme litière.

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS PRATIQUES

En comparant les paramètres sanguins entre le centre de collecte et l'arrivée dans les élevages d'engraissement, aucune différence importante n'a été observée concernant les indicateurs du métabolisme énergétique, des lésions musculaires ou de la fatigue, du stress ou de l'état immunitaire. Seuls des signes légers de déshydratation et d'hypoglycémie ont été relevés. Cela suggère que, dans les conditions adoptées dans cette étude, le transport n'a pas provoqué d'altérations significatives de la santé au-delà des effets attendus d'un jeûne

d'environ 16 heures. Cela indique que les lignes directrices de gestion suivies au centre de collecte et durant le transport étaient adéquates.

Compte tenu de nos résultats et de la législation de l'UE (Règlement du Conseil (CE) n° 1/2005 du 22 décembre 2004 relatif à la protection des animaux pendant le transport et les opérations associées) concernant le transport des veaux non sevrés, il est recommandé de suivre les indications suivantes afin de réduire les conséquences négatives possibles sur le bien-être animal :

Réduire au minimum les transports prolongés :

Pour maintenir des normes de bien-être adéquates, la durée du transport doit être réduite au minimum chaque fois que possible.

Garantir un état de santé optimal :

Les veaux doivent être en bon état de santé et aptes au voyage, exempts de douleur, de blessures graves, de mise bas récente, de gestation avancée ou d'autres limitations liées à l'âge.

Vérifier l'aptitude au transport :

Les animaux doivent être jugés aptes au transport avant le départ, en tenant compte de l'âge (au moins 14 jours) et de la bonne administration du colostrum dans les heures suivant la naissance pour soutenir l'immunité.

Limiter la durée du voyage :

La durée du transport des veaux non sevrés ne doit pas dépasser 8 heures, afin de réduire les risques associés au stress, à la déshydratation et à la fatigue. Les pauses, qui permettent l'accès à l'eau et au repos, contribuent à atténuer les effets négatifs du transport.

Maintenir des conditions adéquates dans le véhicule :

Il est nécessaire d'assurer une ventilation et une température appropriées, ainsi qu'un espace suffisant. L'apport de litière fraîche est recommandé pour permettre le repos.

Promouvoir de bonnes pratiques :

La mise en place et l'entretien d'infrastructures adéquates, l'évitement du chargement des animaux aux heures les plus chaudes, ainsi que la sensibilisation et la formation du personnel chargé de la manipulation sont recommandés comme mesures préventives pour améliorer les bonnes pratiques en production animale.

LÉGENDES DES IMAGES (de haut en bas) :

- Centre de collecte
- Intérieur du camion

- Installations d'engraissement
- Installations d'engraissement

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 101000213.