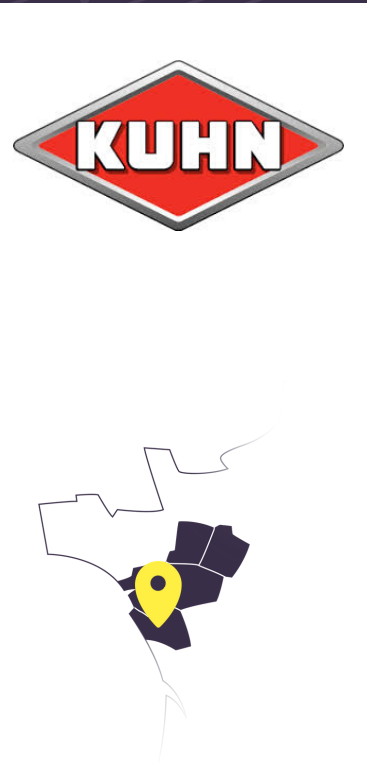


QUELLE INNOVATION POUR FACILITER LA DISTRIBUTION DES BALLES DE PAILLE, FOIN OU ENSILAGE ?

23 mars
04 juin
2020



KUHN - AUDUREAU SAS

Etre éleveur est une passion et un métier qui nécessite un investissement au quotidien. Nous sommes ici pour faciliter la vie des éleveurs, réduire la pénibilité au travail et leur permettre de dégager du temps pour d'autres activités dans ou en dehors de l'élevage.

Le Groupe KUHN développe, fabrique et commercialise chaque année 60.000 machines agricoles. Présent dans plus de 130 pays, KUHN est leader mondial dans son domaine...

La division KUHN de La Copechagnière, en Vendée, est spécialisée dans la fabrication de produits dédiés à l'élevage et à l'entretien du paysage, nous sommes 250 collaborateurs et fabriquons 3500 machines par an. Kuhn développe ce matériel dans un esprit d'innovation fort, des standards de qualité élevés et une écoute continue des attentes des éleveurs.

LA PROBLÉMATIQUE

La performance est une des clés de réussite et de rentabilité des éleveurs. Nous faisons face à une problématique récurrente remontée du terrain. Les éleveurs ont besoin d'une solution simple et efficace pour distribuer ou pailler leurs balles (rondes ou carrés). Ces dernières sont systématiquement conditionnées soit à l'aide de ficelle, soit de filet ou enfin d'enrubannage.

3 solutions sont aujourd'hui envisageables:

- Développer de nouveaux matériaux pour remplacer la ficelle, le filet et/ou l'enrubannage. L'objectif étant qu'ils soient dégradables très rapidement et/ou ingérables par les bovins. Le sujet est intéressant, mais les normes liées à l'alimentation des animaux en cas d'ingestion, le temps et les coûts de R&D associés à la recherche de ces nouveaux matériaux qui répondent à la fois aux normes, et aux contraintes mécaniques sont trop importants pour voir le jour rapidement.

- Une solution alternative, et qui existe, est d'ôter la ficelle, le filet ou l'enrubannage à un poste fixe dans le lieu de stockage. Ce système a de nombreux inconvénients: les balles une fois défaits augmentent de volume et sont difficiles à manipuler (notamment l'ensilage) et donc à charger sur la machine distributrice. Les accidents sont nombreux et peuvent être dramatiques. Enfin, la solution n'est pas des plus agile car les postes sont fixes, et nécessitent l'intervention d'un éleveur hors du poste de conduite.

- Enfin, la méthode pour laquelle nous souhaiterions faire appel au dispositif "Résolutions" est la création d'un dispositif "coupe ficelle" embarqué. Ainsi l'éleveur verra sa tâche simplifiée car la ficelle, filet ou enrubannage sont coupés, ôtés et collectés directement sur les lieux d'utilisation des balles, sans intervention à risque.

Notre réseau de distribution facilitera la mise sur le marché de ce nouvel équipement innovant et attendu de la part des éleveurs. Nous prévoyons de proposer cette solution sur notre offre haut de gamme, soit une centaine de machines par an.



MODALITÉS DE COLLABORATION

Nous recherchons donc un partenaire avec qui développer ce système, notre bureau R&D souhaite collaborer dans l'étude pour faciliter le développement.