



Technique Exploitation

Quelle pailleuse pour quel aviculteur ?

MACHINISME /// Trouver chaussure à son pied ? Petit tour d'horizon de quatre pailleuses, présentées lors de la dernière journée avicole de la Mayenne (1).

Dussau : gain de temps Teagle : efficacité



La remorque pailleuse Méca-Pulse peut traiter tout type de litière : copeaux, paille, sciure, miscanthus. Elle est équipée d'un tuyau permettant de pailler jusqu'à 120 mètres. La propulsion est assurée par un compresseur. Le produit est chargé au godet (on retire la bêche), puis est extrait par une chaîne à pastilles dans le fond de la cuve. La chambre de compression est alimentée en permanence par la chaîne. Si le produit se bloque et ne sort plus, des démêleurs s'actionnent : ce sont des axes rotatifs munis de doigts. La paille peut être traitée avec un bactéricide ou fongicide.

Grâce au tuyau, la machine peut rester en extérieur du bâtiment. C'est un plus pour la biosécurité. Par ailleurs, il y a peu de bruit. "cela n'effraie pas les animaux" argumente Vincent Palanic, commercial. La plupart des éleveurs installent un rail pour suspendre le tuyau : cela facilite grandement le travail. Vincent Palanic vante les économies réalisées : économie de matière et économie de temps. "Une seule personne peut pailler 1 500 m² en une demi-heure. C'est impressionnant !"

A NOTER ▶ Dussau présentera au Space 2019 son robot pailleur Sentinel 2, récompensé d'un Innov'Space.

La calibreuse de paille Tomahawk 505XLM du fabricant britannique Teagle offre une mouture rapide et efficace de paille et de miscanthus à une longueur régulière et fine. Elle éjecte la paille jusqu'à plus de 10 m et décharge d'un ou des deux côtés du tracteur. Des glissières de déchargement alternatives sont disponibles. Dans cette gamme, les Tomahawk 404M, 505M et 505XLM utilisent des lames ou des marteaux pour hacher le matériau sec suffisamment fin

pour passer à travers les trous du tamis. Une gamme de tamis est disponible, avec des trous de 15 mm à 36 mm pour obtenir un matériau à longueur régulière. La vitesse de rotation du tambour peut être réglée pour contrôler facilement le rendement. La 505 XLM est indiquée pour des balles de 1,5 m de diamètre. Elle n'est utilisable que pour du matériau sec, elle ne peut pas couper le fourrage car il bloquerait le crible du moulin.



Sam'Paille : aussi le colza



Samuel Ragot, éleveur et entrepreneur de Saint-Mars-du-Désert, propose ses services de paillage avec cette machine prototype, qui éclate la tige de la paille (avec des marteaux) et la coupe (avec une turbine). La paille est propulsée depuis l'extérieur du bâtiment. La pailleuse travaille tout type de pailles, en particulier le col-

za. Ce dernier offre une très bonne litière, une fois éclaté, "les paillettes restent aérées" assure l'éleveur, qui a effectué les tests sur son propre lot. Rendu à l'abattoir, ce premier lot a enregistré 0 % de pattes non conformes. "Cela apportera un bonus de 5 €/t. Cela paie plus que le prix de ma prestation", vante-t-il.

(1) Journée Innov'actions volailles organisée le 13 juin dernier à Chailland (53).

Agram : options nombreuses

La cuve de la pailleuse Jet Kidd est équipée de pales motrices. Celles-ci guident le produit vers le rotor. Les couteaux du rotor (entraînés par la prise de force) attaquent la balle et expulsent le produit vers les deux orifices d'éjection situés de chaque côté de la machine.

"La qualité de transformation est appréciée, tant pour le calibre que pour le défibrage : cela donne une litière absorbante et longue qui ne croûte pas", assure Samuel Chanu, commercial. La pailleuse avale aussi bien les bottes rondes que les rectangulaires. Une commande hydraulique régle et tempore le flux de la matière. Le lève-balle soulève la balle afin qu'elle ne soit



plus en contact avec le rotor. La distribution peut se faire directement dans le poulailler vide, ou ensuite, en cours de lot depuis l'extérieur grâce à des tuyaux souples de 30 m. Ceux-ci sont disponibles en

option, comme de nombreux autres accessoires : col-de-cygne court, ou haut, kit de paillage arrière oscillant, kit atomiseur (jet d'eau pour traiter les pailles), télécommande ultrasons, etc.

FORMATION

Immersion en Nouvelle-Zélande sur l'avenir des systèmes herbagers

La Nouvelle-Zélande reste une référence en matière de pâturage. Mais comme en France, les éleveurs sont confrontés à "une dégradation de l'environnement, notamment de la qualité de l'eau, poussant les autorités à légiférer". PatureSens, spécialiste en conseil et formation en système herbager, propose d'aller comprendre sur place comment le secteur bovin cherche à relever les défis de demain. A l'autre bout du monde, il sera aussi question de l'image et de la valorisation du métier.

"Avec les évolutions climatiques, les pratiques techniques actuelles, et plus largement la gestion d'entreprise, évolueront." Centre de recherche spécialisé en système herbager (Dairy NZ), cabinet vétérinaire leader en système laitier herbager (Totally vets), entreprise leader dans la reproduction animale adaptée au système herbager (LIC), élevages de 800 VL à 20 000 l/ha aideront à appréhender les innovations technologiques des laitiers néo-zélandais et les adaptations possibles aux systèmes fran-



PatureSens propose un voyage de formation "au pays de l'herbe, avec des organismes locaux à la pointe".

çais. Parcours similaire en bovins viande avec l'université de Massey et trois agriculteurs élus "meilleurs agriculteurs de Nouvelle-Zélande".

A NOTER ▶ Du 19 au 29 janvier (7 jours de formation, 8 nuits en Nouvelle-Zélande). Un groupe lait, un groupe viande. Réservations obligatoires. 3 100 euros.

POUR EN SAVOIR PLUS
Renseignements et pré-inscriptions auprès de Marie Godard au 06.44.43.24.14 ou marie@paturesens.com