

Alimentation à la demande en maternité

L'Ifip a testé sur la station de Romillé un système d'alimentation en maternité

permettant de distribuer des petites doses d'aliment frais tout au long de la journée selon la demande de la truie.



▲ UN DOSEUR EST RELIÉ À UNE VIS SANS FIN pour faire tomber l'aliment en petites quantités dans l'auge.

Plusieurs équipementiers proposent des systèmes de distribution à la demande en maternité permettant, après la mise bas, une augmentation de la ration à la fois rapide et progressive, jusqu'à un niveau d'alimentation libéral qui sera maintenu jusqu'au sevrage. L'Ifip a testé la solution proposée par RV Biotech, le Gestal Solo, sur la station expérimentale de Romillé.

La truie appelle son aliment

Le système de distribution est composé d'un doseur relié à une vis sans fin motorisée permettant de faire tomber l'aliment et d'une sonde équipée d'une bague de déclenchement des repas installée dans l'auge. L'objectif est de maximiser la

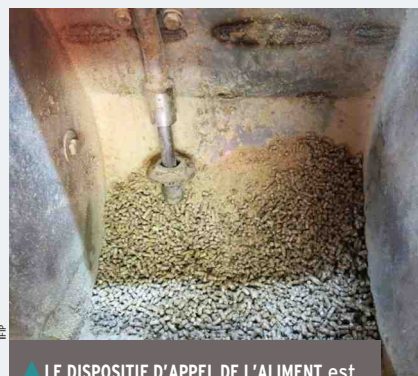
consommation des truies en lactation tout en contrôlant les plafonds et le gaspillage. Au début de chaque repas, une dose de stimulation est envoyée automatiquement à la truie. Lorsque l'auge est vide, la course de la bague active la vis sans fin pour envoyer une dose. Si la truie ne mange pas tout ce qui a été distribué, l'aliment présent dans l'auge empêche le mouvement de la bague et elle ne pourra pas recevoir d'autre aliment tant que l'auge ne sera pas vidée. En termes de paramétrage, l'utilisateur peut programmer le fonctionnement de l'outil selon ses choix techniques : courbes en fonction des rangs de portée, horaires de distribution, stratégies d'augmentation ou de diminution des distributions et quantité distribuée à chaque activation de la bague. L'éleveur a la possibilité de faire certains réglages directement sur le doseur (réglages individuels au cas par cas) ou prendre la main sur un ordinateur à distance pour les réglages généraux.

La position du capteur dans l'auge est essentielle

Pour que le système fonctionne de manière optimale, plusieurs points sont à surveiller. L'objectif est d'avoir une quantité d'aliment restant dans l'auge la plus faible possible entre deux repas afin de toujours conserver son appétence. Pour ce faire, la descente d'aliment doit être positionnée au-dessus de la sonde de déclenchement des repas. Cette dernière devra être fixée

le plus près possible du fond de l'auge de telle sorte que l'arrivée d'une dose bloque systématiquement la distribution suivante tant que la truie ne l'a pas consommée. Un effort particulier a également été fait sur le design de l'auge, à la fois compacte et conique pour que la truie ne puisse pas découvrir le capteur en jouant avec l'aliment, d'une part et pour pouvoir installer l'abreuvoir dans la largeur de la case, d'autre part. Malgré tous ces efforts, une truie qui veut gaspiller en sera empêchée car il est possible de paramétrer le nombre d'aller-retour nécessaire de la bague pour recevoir une dose. ■

Yvonnick Rousselière,
yvonnick.rousseliere@ifip.asso.fr



▲ LE DISPOSITIF D'APPEL DE L'ALIMENT est composé d'une tige métallique sur laquelle glisse un cylindre.

• Distribution précise et individuelle

• Outil ouvert pour le paramétrage

• Suivre de l'alimentation des truies en maternité

• Importance de la pose du capteur

• Un dispositif par case