**Produire**

**Raclage en V et ventilation centralisée pour 2048 places d’engraisement**

**EN CHIFFRES**

**L’EARL Run Avel Spi à Loc-Eguiner, Finistère**
- Gilbert, Marie-Laure et Thomas Gueguen
- 240 truies naisseur-engraisseur
- 6 650 porcs charcutiers/an
- 116 ha de SAI, dont 52 ha de mals grain et 54 ha de blé (autoconsommés)

À l’EARL Run Avel Spi, le choix du raclage en V a évité d’investir dans une station de traitement du lisier. La ventilation centralisée a permis d’aménager un échangeur d’air et un laveur pour récupérer les calories de l’air sortant par une pompe à chaleur.

En associant le raclage en V et une ventilation centralisée dans son nouvel engraissement de 2018 places, Gilbert Gueguen, éleveur à Loc-Eguiner (Finistère) répond à la fois à des objectifs d’économies d’énergie et de réduction des besoins en plan d’expansion. Ce bâtiment était présenté en portes ouvertes le 10 mars dernier avec le soutien du groupement Prestor, qui a assuré le suivi de la construction. « La ventilation centralisée nous a permis d’installer un échangeur de chaleur dans la gaine d’extraction, pour transformer les calories de l’air sortant vers l’air entrant », explique Guy Jazequel, technicien bâtiment Prestor. L’air préchauffé est envoyé vers le couloir central du bâtiment. « Je peux ainsi le diriger uniquement dans les salles où sont les plus jeunes porcelets et dans celles en cours de départ, les deux périodes qui ont le plus besoin de chaleur », indique Gilbert Gueguen. Pour cela, chaque salle est munie d’une trappe de sélectivité actionnée manuellement, qui permet de faire entrer l’air issu soit du couloir, soit de la gaine détenue haute située dans le comble. « Cet équipement, pesant coûteux à mettre en place (7 € la place à l’EARL Run Avel Spi), apporte un plus réel dans la gestion de l’ambiance des salles, notamment en abaissant l’hygrométrie », estime Gwenaël Floc’h, responsable bâtiment Prestor. « Des mesures récentes effectuées en élevage nous ont permis de constater une hygrométrie moyenne de seulement 60 % durant les mois pluvieux de décembre et de janvier dernier. »

Extraction de l’air vicié par une seule sortie a aussi permis à Gilbert Gueguen d’installer un laveur d’air. « D’un point de vue réglementaire, cet équipement n’est pas indispensable, puisque le raclage en V limite déjà les émanations d’ammoniac », souligne Guy Jazequel. Cependant, il permet aussi de récupérer les calories du bâtiment non captées par l’échangeur pour les transférer vers un circuit d’eau chaude via une pompe à chaleur. De l'eau...
Le raclage en V pour réduire les besoins d’épandage

À l’Ét’All Run Avel Spi, le raclage en V des 2104 ha d’engraisement a permis aux élevages de réduire leurs besoins d’épandage par rapport à un bâtiment sur lisier. Les éléments fertilisants produits par leur élevage seront entièrement valorisés par leurs cultures. « Ici, le coût du raclage a été de 200 000 euros, alors qu’une station biologique avec une centrifugue avait coûté entre 400 000 et 500 000 euros, avec des frais de fonctionnement plus importants », justifie Guy Léca. Par ailleurs, l’intérêt de la fraction liquide est important d’un point de vue agronomique, puisque son azote est rapidement mobilisable par les plantes. La fraction solide est compostée en incorporant de la paille, pour ensuite être exportée. La subvention de 72 000 euros a été calculée en fonction de la quantité de phosphore résorbé. Elle correspond à 40 % du montant d’investissement spécifique à la gestion du phosphore, voire 60 % si le projet est situé en bassin versant Algues Vertes.

65 HECTARES D’ÉPANDAGE EN MOINS À L’ÉT’ALL RUN AVEL SPI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produits fertilisants</th>
<th>Situation sans raclage</th>
<th>Situation avec raclage</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Azote</td>
<td>24 561 kg</td>
<td>24 907 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Phosphore</td>
<td>13 986 kg</td>
<td>13 240 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Résorption</td>
<td>Abattage d’azote</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abattage de phosphore</td>
<td>9 494 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Besoins en plan d’épandage</td>
<td>400 kg/ha</td>
<td>100 kg</td>
</tr>
</tbody>
</table>

La fraction solide issue du raclage a été mélangée avec de la paille pour être compostée.

OFFRE D’ABONNEMENT

1 AN

91 € seulement
au lieu de 113,30 €

Avec les magazines REUSSIR, portez un regard neuf sur votre métier.

LES FOURNISSEURS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Territoire</th>
<th>Élire TPE</th>
<th>60 000 €</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Maïsnerie</td>
<td>CME</td>
<td>117 300 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Elevations et Dale</td>
<td>Maïs Bleue</td>
<td>90 500 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Energia</td>
<td>205 000 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Charolais</td>
<td>240 000 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calcinat</td>
<td>240 000 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentations</td>
<td>110 240 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ventilation + Sécurité</td>
<td>40 000 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Electrie</td>
<td>14 954 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentation</td>
<td>40 010 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Laver d’air</td>
<td>11 877 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chaufrage</td>
<td>15 653 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Détramage</td>
<td>9 570 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL</td>
<td>110 240 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aides PPE (Isolation, ventilation centralisée) | PPE | 16 600 € |
Resorption phosphore | Apreo de l'eau | 72 505 € |
Cout réel | 103 825 € |

Source : Prestor

La boutique Reussir
Abonnez-vous en ligne
boutique.reussir.fr

MODE DE PAIEMENT

□ Chèque bancaire à l'ordre de Reussir
□ Chèque bancaire N°
□ Le capital sera réduit au plus de ce montant cette année
□ Le capital sera transféré au plus tard le [date]
□ J'assure la réception d’un facture justificatif
□ Contenu et conditions de l’abonnement peuvent être modifiés sans préavis, mais dépendent d’un accord de commerce ou de contrat d’abonnement et ne peuvent pas être diffusées à des tiers. Les informations sur les données personnelles sont utilisées uniquement pour le suivi de votre abonnement.
□ J’accepte la politique de confidentialité de la société Reussir