PREPARATION DES SALLES

Suite à la phase de nettoyage-désinfection réalisée après le départ des animaux, il faut préparer les salles avant l'arrivée de la bande suivante. Cette étape est primordiale pour garantir des conditions optimales de travail (surveillance des animaux) et pour conserver le bon état de santé des animaux à venir.

3 ETAPES

1/ Vérification des sécurités

Principe de fonctionnement

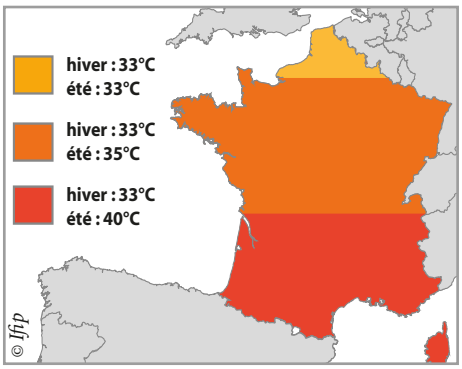
Les portes et/ou les fenêtres des salles sont équipées d'un système de sécurité permettant leur ouverture automatique lorsque la température s'élève au-dessus d'une valeur définie par l'éleveur. En effet, en cas de panne de ventilation, l'air n'est plus renouvelé. La température, l'hygrométrie et le taux de CO_2 augmentent rapidement, ce qui peut entraîner la mort des animaux. La mise en place en urgence de cette ventilation naturelle permet de disposer du temps nécessaire à la remise en fonctionnement des ventilateurs.

Recommandations

La température d'alerte (souvent nommée «alerte chaude» ou «alerte max» sur les boîtiers) est différente selon la région et la saison.

Attention :

- Une température d'alerte trop importante (par exemple, 35°C dans le Nord de la France) est inefficace, voire même dangereuse pour la santé des animaux.
- Une température d'alerte inférieure à 30°C engendre des activations intempestives et inutiles des sécurités.



Température d'alerte à appliquer selon la région et la saison

Procédure de test

- Baisser manuellement la température d'alerte chaude en dessous de la température de la salle (affichée sur le boîtier).
- Attendre 5 minutes.
- Vérifier l'ouverture automatique des fenêtres.

  ➡ Si elles ne s'ouvrent pas, il convient de contrôler :

1. Le bon fonctionnement du système d'ouverture : compresseur, vérins, aimants...
2. Le positionnement et la masse des contrepoids assurant l'ouverture des fenêtres.

Les précautions à prendre

Le bon fonctionnement d'un compresseur nécessite :

- Une purge mensuelle : évacuer l'eau (provenant de la condensation) qui peut générer une corrosion de la cuve.
- Le nettoyage mensuel du filtre à air : souffler de l'air comprimé de chaque côté du filtre.
- La vidange annuelle : changer l'huile.

2/ Vérification et remplacement des équipements

- Changer les néons et les ampoules usagés pour assurer des conditions de travail satisfaisantes et notamment faciliter l'observation des animaux.
- Vérifier le bon fonctionnement des abreuvoirs et purger les arrivées d'eau pour favoriser les conditions d'abreuvement des animaux dès leur arrivée dans la salle.

Procédure de test :

1. Se munir d'un récipient gradué (ou d'un pédisac et d'une balance) et d'un chronomètre.
2. Positionner le récipient sous l'abreuvoir et appuyer sur la pipette afin d'obtenir le débit maximal.
3. Déclencher le chronomètre lorsque la première goutte tombe dans le récipient.
4. Comparer le volume obtenu au bout d'une minute, à la référence technique.

Type d'animal	Type d'abreuvoir	Débit d'eau (L/min)*
Porcelets sous la mère	Bol Sucette	0,5 0,5
Porcelets sevrés	Bol Sucette	0,5 – 1,0 0,5 – 0,8
Porcs à l'engrais	Bol Sucette	0,8 – 1,2 0,5 – 0,8
Reproducteurs et jeunes animaux en groupe	Bol Sucette	3,0 1,5
Reproducteurs ou jeunes animaux en stalles individuelles	Bouton-poussoir	+ de 3,0

**réglage effectué au niveau d'un abreuvoir, les autres étant hors débit (à l'arrêt)*

3/ Séchage et chauffage des salles avant l'arrivée des animaux

Sécher

Le chauffage permet de réduire le taux d'humidité relative de l'air de la salle et de sécher les parois et les sols. Un taux d'humidité supérieur à 75% ainsi qu'un sol humide incitent les animaux à déféquer à divers endroits, ce qui contribue à dégrader les conditions sanitaires de la case et favorise les contaminations.

Chauffer

Pour limiter le stress thermique des animaux, il faut s'assurer qu'ils retrouvent rapidement des conditions de confort thermique après leur entrée dans une salle. C'est pourquoi, quel que soit le stade physiologique concerné, le préchauffage est essentiel.

Attention : La température de l'air ne reflète pas nécessairement la température des parois et du sol. Il convient donc de chauffer la salle 48h avant l'arrivée des animaux afin d'assurer une montée en température de l'air mais également des équipements et des matériaux en contact avec les animaux.

Pour un préchauffage et/ou un chauffage correct de la salle, il faut prévoir une puissance appropriée qui peut varier selon le stade physiologique et le type d'équipement :

Stade	Equipement	Puissance installée
Maternité	Niche	150 W/ case
	Nid ouvert	250 W/ case
Post sevrage	Radiant	30 W/ porcelet
	Sol	20 W/ porcelet
	Aérotherme	40 W/ porcelet

En post-sevrage, données adaptées à la région Grand Ouest avec un climat tempéré.
Prévoir : + 50 % en région centre (climat intermédiaire)
+ 100 % dans le grand Est (climat froide)