

FUTURE IN THE AIR



**LA MEILLEURE  
FAÇON DE  
DÉPLACER L'AIR À  
L'INTÉRIEUR DES  
POULAILLERS**

FUTURE IN THE AIR



**ELITURBO : LE MÉLANGEUR ET  
CIRCULATEUR D'AIR QUI AMÉLIORE  
LA SANTÉ ET LE BIEN-ÊTRE DES  
POULETS.**



**FUTURE IN THE AIR**

# **LE SYSTÈME DE VENTILATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE VOLAILLES**

**Le système de ventilation est un facteur  
clé à prendre en compte dans les  
installations de production de volaille.**

**Choisir le bon équipement est essentiel  
pour assurer le bien-être animal et la  
performance économique de l'élevage.**

## FUTURE IN THE AIR

# POURQUOI LA VENTILATION EST IMPORTANTE

**En aviculture, les oiseaux ont besoin de consommer une grande quantité d'aliments de bonne qualité pour développer les processus métaboliques requis par l'environnement et leurs organismes (croissance, posture, prise de poids, etc.).**

**Les processus métaboliques augmentent les niveaux d'humidité. Les oiseaux éliminent l'eau par la respiration et les matières fécales, et l'humidité s'accumule dans l'environnement et doit être éliminée par la ventilation.**

**FUTURE IN THE AIR**

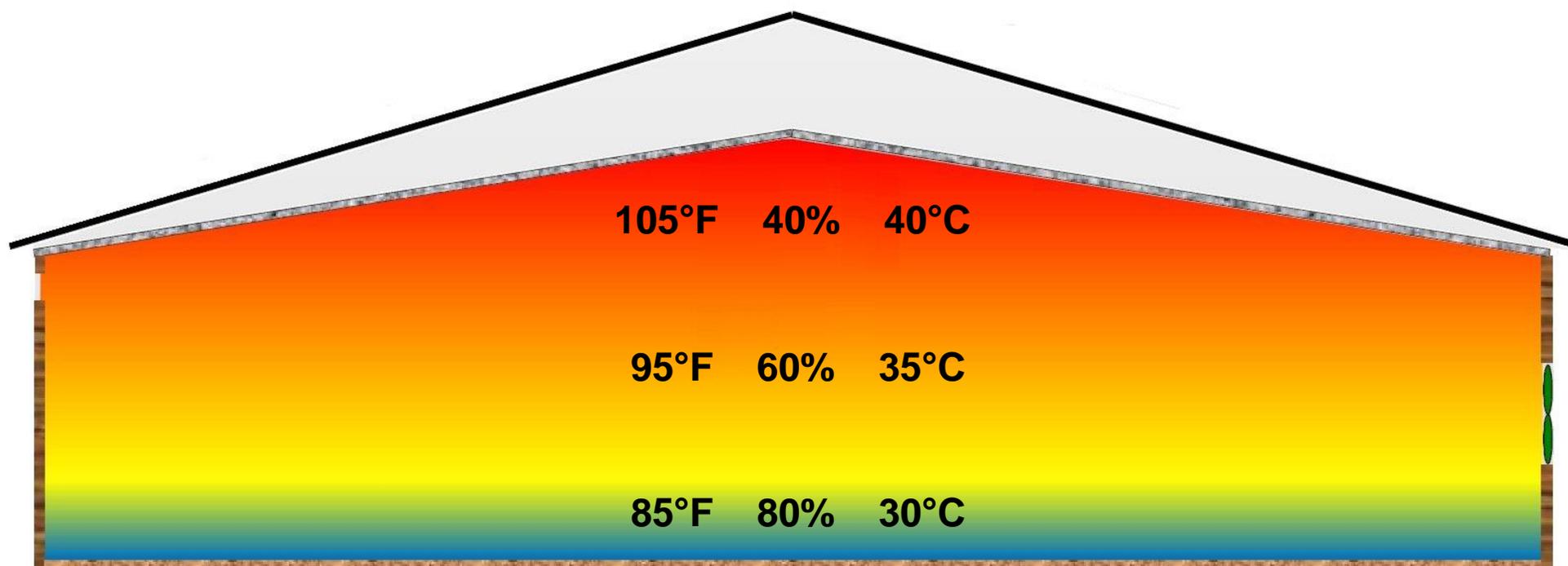
# **POURQUOI LA VENTILATION EST IMPORTANTE**

**De plus, dans ce processus métabolique, une grande quantité de chaleur est libérée dans l'environnement.**

**La ventilation aide à éliminer l'excès de chaleur et d'humidité de l'abri et à réduire les niveaux d'ammoniac, générant confort et bien-être.**

# FUTURE IN THE AIR

## SITUATION TYPIQUE DANS UN POULAILLERIE



## FUTURE IN THE AIR

# OBJECTIFS D'UN SYSTÈME DE VENTILATION

- **Mélanger l'air du plafond au sol pour réduire :**
  - la stratification de la température
  - l'humidité au niveau du sol
  - la concentrations d'ammoniac
- **Mélanger l'air d'un bout à l'autre**
- **Mélanger l'air d'un mur latéral à l'autre**
- **Créer une température uniforme**
- **Produire un effet "wind chill"**
- **Réduire la consommation de carburant**

## FUTURE IN THE AIR

# VENTILATEURS DE CIRCULATION TRADITIONNELS

Les ventilateurs de circulation traditionnels déplacent l'air le long du plafond et produisent une faible vitesse d'air de retour

- au niveau du sol
- vers les murs d'extrémité au plafond
- vers le centre du bâtiment, au sol



# LES VENTILATEURS DE CIRCULATION TRADITIONNELS N'ATTEIGNENT PAS LES OBJECTIFS

FUTURE IN THE AIR

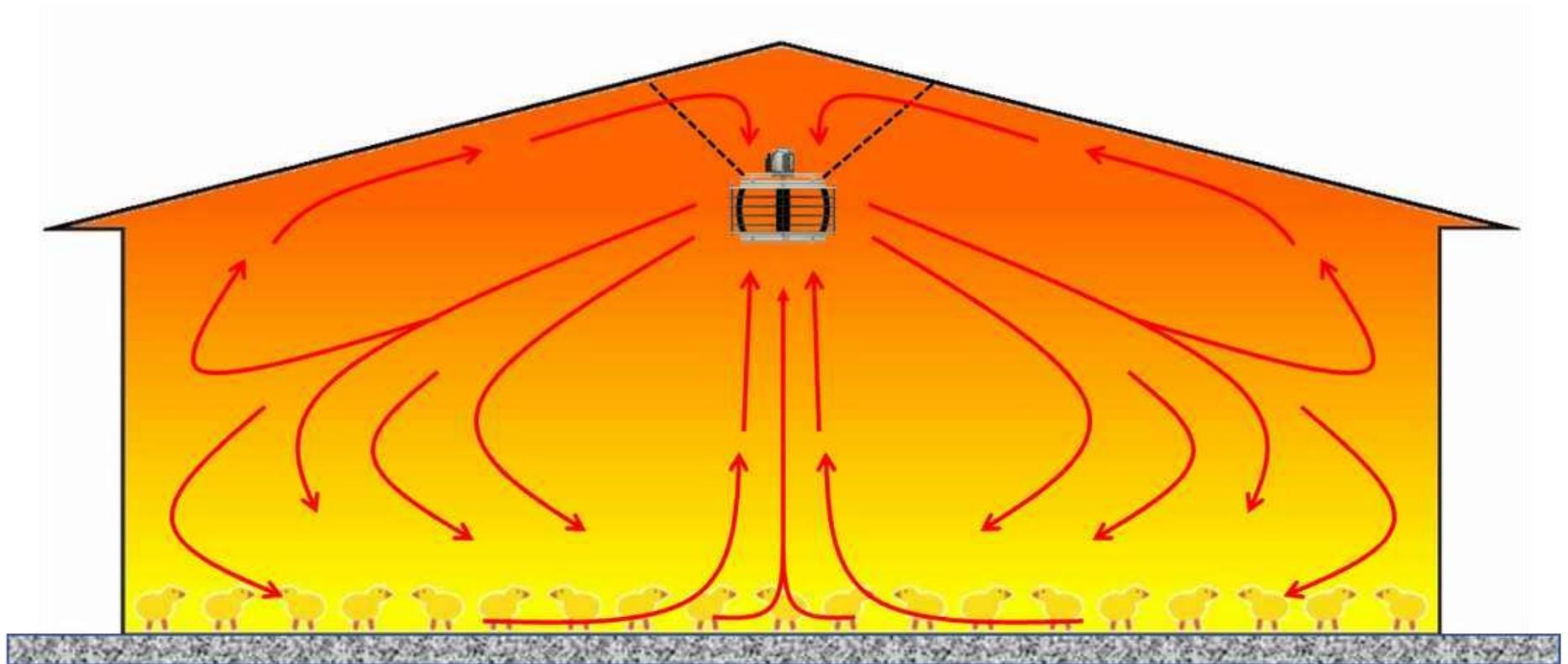


**ELITURBO, LE MÉLANGEUR ET  
CIRCULATEUR D'AIR, EST LE SEUL  
VENTILATEUR CAPABLE  
D'ATTEINDRE LES "OBJECTIFS"**

**... sans transformer le bâtiment en "soufflerie".**

eliturbo  
SYSTEM

# ELITURBO CIRCULATEUR ET MÉLANGEUR D'AIR





# ELITURBO CIRCULATEUR ET MÉLANGEUR D'AIR

Grâce à son hélice spéciale "hélicentrifuge", brevetée par IMPRESIND, ELITURBO récupère l'air plus chaud du dessus, le mélange à l'air du dessous puis le distribue horizontalement, de manière radiale (à 360 degrés), avec un mouvement d'air qui ne produit pas de courants d'air gênants pour les poulets.

# **ELITURBO ATTEINT LES OBJECTIFS DU SYSTÈME DE VENTILATION !**

- ✓ **Mélanger l'air du plafond au sol pour réduire :**
  - la stratification de la température
  - l'humidité au niveau du sol
  - la concentrations d'ammoniac
- ✓ **Mélanger l'air d'un bout à l'autre**
- ✓ **Mélanger l'air d'un mur latéral à l'autre**
- ✓ **Créer une température uniforme**
- ✓ **Produire un effet "wind chill"**
- ✓ **Réduire la consommation de carburant**





**FUTURE IN THE AIR**

**DÉCOUVREZ PLUS SUR**

**[www.impresind.com](http://www.impresind.com)**