AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Litière Sèche et Animaux Sains : Maîtrisez votre Ventilation au Quotidien

Lien : https://afrique-formation.com/formation/litiere-seche-et-animaux-sains-maitrisez-votre-ventilation-au-quotidien

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA99

CATÉGORIE
Agronomie, Élevage et Résilience Territoriale

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Diagnostiquer le fonctionnement de sa ventilation à l'aide de tests fumigènes et mesures
- Régler les entrées d'air et la dépression pour garantir un circuit d'air optimal
- Calculer et paramétrer les besoins en ventilation minimum pour sécher la litière
- Piloter le boîtier de régulation pour gérer les transitions jour/nuit et intersaisons
- Maîtriser le stress thermique en été grâce à l'effet tunnel et au cooling
- Réaliser la maintenance de 1er niveau des ventilateurs, sondes et trappes
- Interpréter les courbes d'enregistrement pour corriger les dérives d'ambiance
- Identifier et supprimer les courants d'air nocifs pour la santé des volailles
- Réagir efficacement en cas d'alarme ou de dysfonctionnement du système

POUR QUI ?

- Éleveurs de volailles (Chair, Pondeuses, Dindes) en activité
- Chefs d'équipe et salariés d'élevage responsables du suivi quotidien
- Techniciens de maintenance et installateurs d'équipements avicoles
- Conseillers techniques de groupements ou coopératives
- Vétérinaires souhaitant approfondir le lien Ambiance/Santé

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les fondamentaux de l'ambiance : Le ressenti de l'animal

- Distinction entre température de consigne (thermomètre) et température ressentie (Windchill)
- Impact de l'humidité relative sur le confort thermique (Indice Humidex)
- Observation des signes comportementaux : répartition, halètement, hussardage

2 / Audit technique du bâtiment et étanchéité

- Test fumigène pour visualiser les entrées d'air parasites (fuites)
- Vérification de l'étanchéité statique (test de mise en dépression)
- Contrôle de l'isolation (caméra thermique) pour identifier les ponts thermiques

3 / Maîtrise de la Ventilation Minimum (Phase de démarrage et Hiver)

- Calcul du débit sanitaire nécessaire pour évacuer l'humidité de la litière
- Réglage du Timer (Temps de Marche/Arrêt) pour renouveler l'air sans refroidir
- Gestion du taux de CO2 (< 3000 ppm) et d'Ammoniac (< 20 ppm)

4 / Pilotage des Entrées d'Air (Inlets) et Dépression

- Comprendre la relation Pression Statique / Vitesse d'entrée d'air
- Réglage de l'ouverture des trappes pour diriger le flux d'air au faîtage
- Ajustement de la dépression (Pascals) selon la largeur du bâtiment

Afrique Formation

5 / La Ventilation de Transition (Mi-saison)

- Gestion de l'amplitude thermique jour/nuit (éviter le "yoyo" de température)
- Bascule progressive entre ventilation transversale et tunnel
- Paramétrage des bandes proportionnelles et des hystérésis sur le boîtier

6 / La Ventilation Tunnel et le Cooling (Été)

- Principe de l'effet "Windchill" : refroidir par la vitesse d'air (> 2 m/s)
- Mise en route séquentielle des turbines pour éviter les à-coups
- Gestion du Cooling (Pads) : ne pas saturer l'air en humidité (> 80% HR)

7 / Maintenance préventive des équipements

- Nettoyage des pales de ventilateurs et volets (impact de la poussière sur le débit)
- Vérification de la tension des courroies et alignement des poulies
- Graissage des roulements et test des treuils d'ouverture

8 / Étalonnage et positionnement des sondes

- Vérification de la précision des sondes de température et d'hygrométrie
- Emplacement représentatif des sondes (hauteur des animaux, loin des parois)
- Nettoyage des filtres de protection des capteurs

9 / Le Boîtier de Régulation : Cerveau de l'installation

- Comprendre les menus et paramètres clés (Consignes, Alarmes, Courbes)
- Analyse des historiques et courbes (T°, HR) pour comprendre les dérives nocturnes
- Gestion du mode dégradé et des sécurités en cas de panne

10 / Gestion de la litière par la ventilation

- Lien direct entre débit de ventilation et siccité de la litière
- Prévention des pododermatites et brûlures des jarrets par une ambiance maîtrisée

Afrique Formation

- Réaction face à une litière qui croûte : ajustement des consignes d'humidité

11 / Diagnostic des courants d'air froids

- Utilisation de fumigènes pour tracer la "chute" de l'air froid sur les animaux
- Correction des défauts d'étanchéité ou de réglage des trappes
- Impact sur la santé : prévention des problèmes respiratoires et digestifs

12 / Gestion des pannes et alarmes

- Procédure d'intervention en cas d'alarme (T° Haute/Basse, Coupure secteur)
- Test périodique du groupe électrogène et de l'ouverture de secours
- Maintenance des batteries et sirènes d'alarme

13 / Optimisation énergétique

- Nettoyage des équipements pour réduire la consommation électrique
- Choix des consignes optimales pour éviter la sur-ventilation inutile
- Utilisation des échangeurs de chaleur pour récupérer les calories

14 / Plan d'action et Routine quotidienne

- Checklist des points de contrôle quotidiens (Matin/Soir)
- Mise en place d'un carnet de suivi ventilation (Réglages, Observations)
- Définition des seuils d'alerte pour déclencher une intervention technique

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés