

LA  
STRATÉGIE  
SUR L'

# UAVM

Novembre 2018



UNE  
ORDONNANCE  
*pour le  
changement*



L'IMPORTANCE DU  
**DÉMARRAGE**

REMPLISSAGE DU  
**JABOT**

LE **POIDS**  
DES **POUSSINS**

GESTION DES  
**LIGNES D'EAU**

SURVEILLANCE DU  
**TROUPEAU**

# Les Canadiens font confiance aux agriculteurs canadiens



LES CANADIENS  
PRÉFÈRENT  
ACHETER DES  
ALIMENTS PRODUITS  
PAR LES AGRICULTEURS  
CANADIENS

EN 2018, LA GRANDE MAJORITÉ FAIT CONFIANCE AUX NORMES DE QUALITÉ DES ALIMENTS PRODUITS PAR LES AGRICULTEURS CANADIENS.

91%

PRÉFÈRENT ACHETER  
LEURS ALIMENTS  
D'AGRICULTEURS  
CANADIENS

89%

FONT CONFIANCE AUX  
NORMES DE QUALITÉ DES  
PRODUCTEURS CANADIENS

89%

FONT CONFIANCE  
AUX AGRICULTEURS  
CANADIENS

# BIENVENUE

Voici la deuxième édition du magazine sur l'utilisation d'antimicrobiens (UAM), *La stratégie sur l'UAM : une ordonnance pour le changement!*

La deuxième édition du magazine est distribuée électroniquement par les Producteurs de poulet du Canada et votre office provincial.

Étant donné que l'industrie se prépare à éliminer l'utilisation préventive des antimicrobiens de catégorie II avant la fin de 2018, cette deuxième édition a pour objet d'appuyer les producteurs en mettant l'accent sur les pratiques de gestion à la ferme, en particulier le démarrage.

Cette édition est offerte uniquement dans un format électronique plus court mettant l'accent sur un contenu vidéo. Les pratiques de gestion clé du démarrage sont discutées par des professionnels de l'industrie et des vétérinaires.



LA  
STRATÉGIE  
SUR L'

# UAM



Si vous avez manqué la première édition, **cliquez ici** pour la consulter!

[www.poulet.ca](http://www.poulet.ca)

[www.producteursdepoulet.ca](http://www.producteursdepoulet.ca)





# CHANGEMENTS CONCERNANT L'ACCÈS AUX ANTIMICROBIENS : PRÉPAREZ-VOUS !

Santé Canada transfère tous les antimicrobiens des catégories II et III à la liste des médicaments sur ordonnance. Cela signifie qu'à partir du 1er décembre 2018, les producteurs auront besoin de l'ordonnance d'un vétérinaire pour accéder aux antimicrobiens importants et que les emplacements pour obtenir ou acheter ces antimicrobiens changeront.

Ces changements obligeront les producteurs à obtenir une ordonnance d'un vétérinaire avant d'acheter des antimicrobiens. De plus, les antimicrobiens qui étaient auparavant accessibles en vente libre ne seront vendus que par des vétérinaires ou des pharmaciens agréés en vertu d'une ordonnance vétérinaire. Ces changements auront également une incidence sur les producteurs qui mélangent la moulée à la ferme.

## PLANIFIEZ !

IL EST IMPORTANT QUE LES PRODUCTEURS PRENNENT LES MESURES APPROPRIÉES MAINTENANT POUR FACILITER LA MISE EN ŒUVRE DE CES CHANGEMENTS À VENIR. DISCUTEZ DE CES CHANGEMENTS AVEC VOTRE VÉTÉRINAIRE ET VOTRE FOURNISSEUR AFIN D'ÊTRE PRÊT POUR LA DATE DE MISE EN ŒUVRE DU 1ER DÉCEMBRE 2018. POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, VISITEZ LE SITE WEB DE **SANTÉ CANADA** OU LA **BROCHURE D'INFORMATION** SUR LA NUTRITION ANIMALE AU CANADA.

Pour plus d'information, veuillez consulter le site Web de Santé Canada à l'adresse [bit.ly/AMR\\_CDN](https://bit.ly/AMR_CDN)

# CONTENU

## 06 LETTRE DE BENOÎT

**10**  
L'importance de mettre l'accent  
sur le démarrage

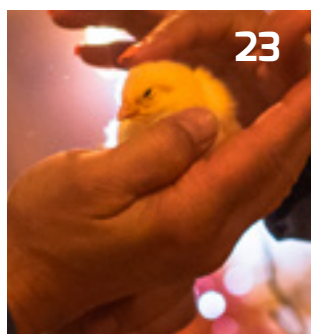
**12**  
La moulée

**14**  
Éclairage

**16**  
La gestion de l'eau

**18**  
L'arrivée des poussins et la surveillance

**20**  
La température des poussins



## AUSSI DANS CE NUMÉRO

- 22** Le poids des poussins
- 24** Le remplissage du jabot
- 26** Surveillance du troupeau et mise à la réforme
- 28** Test du médicamenteur
- 30** Nettoyage et désinfection des lignes d'eau



### **SUR LA COUVERTURE**

Baby Chick  
Credit: Liliboas  
Stock photo  
ID:172714660



# LETTRE DE BENOIT

Chers collègues producteurs de poulet,

J'ai le plaisir de présenter la seconde édition du magazine des PPC La stratégie sur l'UAM : *Une ordonnance pour le changement*. Cette édition de La stratégie sur l'UAM aborde les pratiques de gestion à la ferme – particulièrement le démarrage de l'élevage.



Si vous avez manqué la première édition, **cliquez ici** pour la consulter!

Nous sommes tous conscients du fait que la résistance aux antimicrobiens et l'utilisation des antimicrobiens (RAM et UAM) ont été au premier plan des préoccupations des producteurs, des consommateurs et des gouvernements au cours des dernières années. Les préoccupations de santé publique, ajoutées aux possibilités de commercialisations, ont favorisé l'augmentation des options de produits offerts par les transformateurs, les restaurants et les détaillants.

La stratégie sur l'utilisation des antimicrobiens des Producteurs de poulet du Canada (PPC) est conçue pour répondre à ces préoccupations. L'objectif de la stratégie est d'assurer la confiance des consommateurs et du gouvernement au sujet de l'utilisation responsable des antimicrobiens dans le secteur du poulet et de préserver les options efficaces de traitement.

Soyons clairs, la stratégie sur l'UAM :

- » Maintient l'utilisation des antimicrobiens pour traiter les maladies;
- » Maintient l'utilisation des ionophores (antimicrobiens de catégorie IV, soit ceux qui ne sont pas utilisés dans la médecine humaine);
- » Est centrée sur l'élimination de l'utilisation préventive des antimicrobiens d'importance pour les humains.

La stratégie assure un moyen durable de répondre aux attentes des consommateurs, tout en protégeant la santé et le bien-être des oiseaux.

Pour mettre en œuvre cette stratégie, les PPC et leurs membres travaillent activement avec les partenaires de la chaîne d'approvisionnement. Alors que la date limite de décembre 2018 fixée pour l'élimination de l'utilisation préventive des antimicrobiens de catégorie II s'approche, tous les producteurs sont priés de travailler en étroite collaboration avec les couvoirs, les vétérinaires, les meuneries et les fournisseurs pour revoir les pratiques de gestion.

Pour aller de l'avant, les PPC ont établi un objectif d'éliminer l'utilisation préventive des antimicrobiens de catégorie III d'ici la fin de 2020. Comme il a été énoncé dans le plan de réduction de l'UAM, les PPC mèneront une réévaluation de cet objectif en 2019.

Les PPC attendent beaucoup de la collaboration entre tous les membres de la chaîne d'approvisionnement à mesure que cette stratégie est mise en œuvre.

Cordialement,

Benoît Fontaine  
Président, Les Producteurs de poulet du Canada



Benoît Fontaine  
Président, PPC

“

LA STRATÉGIE ASSURE  
UN MOYEN DURABLE  
DE RÉPONDRE AUX  
ATTENTES DES  
CONSOMMATEURS,  
TOUT EN PROTÉGEANT  
LA SANTÉ ET LE BIEN-  
ÊTRE DES OISEAUX.

”

# L'industrie CANADIENNE du poulet RÉDUIT l'utilisation des antimicrobiens

## CALENDRIERS DE RÉDUCTION

### Étape 1

Élimination de l'utilisation préventive des antibiotiques de catégorie I en mai 2014

### Étape 2

Élimination de l'utilisation préventive des antibiotiques de catégorie II d'ici la fin de 2018

### Étape 3

Objectif d'éliminer l'utilisation préventive des antibiotiques de catégorie III d'ici la fin de 2020

**S**uivant la réussite de l'élimination des antibiotiques de catégorie I en mai 2014, pour prévenir les maladies dans la production de poulet au Canada, les Producteurs de poulet du Canada (PPC) ont établi des échéanciers pour poursuivre leur stratégie d'éliminer l'utilisation préventive des antimicrobiens importants à la médecine humaine.

La stratégie compréhensive de l'utilisation des antimicrobiens (UAM) des PPC vise à éliminer l'utilisation préventive des antimicrobiens de catégorie II d'ici la fin de 2018 et a pour objectif d'éliminer l'utilisation préventive des antibiotiques de catégorie III d'ici la fin de l'année 2020, avec une réévaluation de l'élimination de la catégorie III en 2019.

Les objectifs et l'approche de la stratégie des PPC s'harmonisent avec le cadre

pancanadien du gouvernement canadien sur la résistance aux antimicrobiens et l'utilisation des antimicrobiens.

La politique des PPC maintiendra l'utilisation d'ionophores (antimicrobiens non utilisés en médecine humaine) ainsi que l'utilisation d'antibiotiques à des fins thérapeutiques.

Les éléments principaux qui dirigent la stratégie de réduction incluent la surveillance, l'intendance et la recherche. Les PPC continueront de collaborer avec l'industrie et le gouvernement en ce qui concerne les programmes de surveillance, afin de contrôler l'utilisation des antibiotiques et l'impact de la stratégie de réduction. En plus, ils investiront dans la recherche pour proposer des solutions innovantes. L'intendance de l'utilisation des antibiotiques sera favorisée en examinant les meilleures pratiques de gestion, en

augmentant la disponibilité des additifs alimentaires et en focalisant sur la qualité à travers la chaîne des intervenants.

Cette stratégie offre un moyen durable de répondre aux attentes des consommateurs, de protéger la santé et le bien-être des oiseaux et de préserver les options de traitement efficace pour les animaux en tant que pour les humains.

Comme toujours, les consommateurs peuvent être certains que le poulet canadien est libre de tout résidu d'antibiotiques. Le Canada a des règlements très strictes en ce qui concerne l'utilisation d'antibiotiques et les périodes de retrait, contrôlé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments, ce qui assure que le poulet qui est mis sur le marché ne contient pas de résidus.

[www.producteursdepoulet.ca](http://www.producteursdepoulet.ca)  
[www.poulet.ca](http://www.poulet.ca)



# Les producteurs de poulet du Canada

## Programme de la salubrité des aliments à la ferme

### Mise à jour du programme



Remarque : Voici un supplément à la section 6.2 intitulée « Utilisation de médicaments pendant la période de croissance ». Nous vous demandons d'ajouter ces informations au chapitre 6 du cartable du PSAF.

#### Stratégie d'utilisation des antimicrobiens des PPC

La stratégie des PPC se concentre sur la réduction de l'utilisation préventive des antibiotiques utilisés en médecine humaine (c.-à-d., les antibiotiques des catégories I, II et III). La stratégie des PPC s'inscrit dans un objectif de développement durable afin de répondre aux attentes des consommateurs, tout en protégeant la santé des animaux.

La stratégie des PPC ne constitue pas une stratégie « d'élevage sans antibiotiques ». Voici les éléments les plus importants de la stratégie :

- » Le maintien de l'utilisation des ionophores (des antibiotiques de catégorie IV) et des anticoccidiens pour les besoins en prévention.
- » Le maintien de l'utilisation des antibiotiques pour les traitements.

La stratégie des PPC prévoit l'élimination par étape de l'utilisation préventive des antibiotiques de catégorie II d'ici la fin de 2018 et le déploiement d'efforts pour atteindre l'objectif d'éliminer l'utilisation préventive des antibiotiques de catégorie III d'ici la fin de 2020. L'objectif d'élimination de l'utilisation préventive des antibiotiques de catégorie III est avancé sous réserve d'une réévaluation du contexte en 2019 afin de déterminer si l'industrie est prête à aller de l'avant.

Pour obtenir davantage d'informations sur la stratégie des PPC, visitez le site Internet des **Producteurs de poulet** et consultez le magazine *La stratégie sur l'UAM : Une ordonnance pour le changement*.

#### Nouvelle exigence

**DF** À partir du 1<sup>er</sup> janvier 2019, l'utilisation préventive des antibiotiques de catégorie II ne sera plus permise. Cette exigence comprend les antimicrobiens utilisés dans les couvoirs, dans l'aliment des animaux et dans l'eau.

Cette nouvelle exigence sera ajoutée à la grille d'audit à partir de 2019. Les couvoirs devront alors confirmer, sur le bon de livraison, que les poulets n'ont pas reçu d'antibiotiques de catégorie II à titre préventif.

Voici les définitions de l'utilisation préventive et thérapeutique des antimicrobiens :

**Utilisation préventive (prophylaxie)** – L'utilisation d'un antimicrobien pour prévenir une manifestation de maladie infectieuse dans les troupeaux en santé.

**Utilisation thérapeutique** – L'utilisation d'un antimicrobien pour traiter une maladie infectieuse clinique ou subclinique chez les oiseaux, y compris la médication de masse de troupeaux dans lesquels une maladie infectieuse clinique ou subclinique (métaphylaxie) est identifiée dans un sous-groupe d'oiseaux.

#### Les catégories d'antibiotiques

Santé Canada catégorise les antibiotiques (les catégories I à IV) en fonction de leur importance en médecine humaine.

Les anticoccidiens chimiques ne sont pas des antibiotiques et les nouvelles exigences n'ont aucun effet sur leur utilisation. Voici ces produits : Nicarb, Robenz, Amprol, Zoamix, Coyden, Stenerol, Clinacox et Decco.

Voici le classement des antibiotiques :



CATÉGORIE	FAMILLE DU MÉDICAMENT	MARQUE
<b>I – Importance très élevée (essentiels pour le traitement des infections graves chez l'humain; très peu ou aucun produits alternatifs)</b>		
	Ceftiofur	Excenel (emploi non conforme)
	Enrofloxacin	Baytril (emploi non conforme)
<b>II – Importance élevée (essentiels pour le traitement des infections graves chez l'humain; quelques produits alternatifs sont disponibles)</b>		
	Virginiamycine	Stafac, Virginiamycine
	Pénicillines	Paracilline SR, Pot-Pen, Penicilline G Potassium, Pen-P, Pénicilline G Procaine, Vibiomed Bosster, Medivit, Super Booster
	Tylosin	Tylan
	Gentamycine	Gentocin
	Lincosamides	Lincomix, Lincomycin, Linco-Spectin, poudre soluble L-5
	Triméthoprime-sulfadiazole	Uniprim (emploi non conforme en prévention)
<b>III – Importance modérée (importants pour le traitement des infections chez l'humain; des produits alternatifs sont généralement disponibles)</b>		
	Bacitracine	BMD, Albac, Zinc Bacitracine
	Sulfamides	Sulfa, Sodium Sulfaméthazine, Sulphaquinoxaline, Quinoxine S
	Apramycine	Apralan (emploi non conforme)
	Spectinomycine	Spectam (emploi non conforme)
	Tétracyclines	Aureomycin, Oxy, Oxysol, Oxytétracycline, Terramycine, Onycin, Neo-Tetramed, Tétracycline
	Néomycine (sulfate, oxytétracycline, tétracycline)	Neomix, Noemylin, Neomed, Neo Oxymed, Neox, Neo-Chlor, Neo-Tetramed
<b>IV – Importance réduite (ne sont pas utilisés en médecine humaine)</b>		
	Bambermycine	Flavomycin
	Ionophores	Rumensin, Monensin, Coban, Monteban, Maxiban, Aviax, Salinomycin Premix, Sacox, Bio-Cox, Coxistac, Posistac, Cygro, Bovatec, Avatec.
<b>Non classé</b>		
	Avilamycin	Surmax

## L'utilisation préventive

Seule l'utilisation préventive des antibiotiques est soumise aux nouvelles exigences. Cette liste d'antimicrobiens n'est pas exhaustive, mais elle énumère les produits couramment utilisés de manière préventive chez le poulet:

	FAMILLE DU MÉDICAMENT	MARQUE
<b>Antibiotiques utilisés dans les couvoirs</b>		
Catégorie II	Lincomycine+Spectinomycine	Excenel Linco-Spectin
	Gentamine	Gentocin
<b>Antibiotiques utilisés dans l'aliment pour animaux</b>		
Catégorie II	Virginiamycine	Stafac, Virginiamycine
	Lincomycine	Lincomix
	Tylosin	Tylan
	Pénicilline G Procaine	Pen P, Pénicilline G Procaine
Catégorie III	Bacitracine	BMD, Albac, Zinc Bacitracin
<b>Antibiotiques utilisés dans l'eau</b>		
Catégorie II	Pénicillines + Spectinomycine	Vibiomed Booster, Medivit, Super Booster

# L'IMPORTANCE DE METTRE L'ACCENT SUR LE DÉMARRAGE

## Minimiser la mortalité et maximiser le poids des poussins à 7 jours

La période de démarrage constitue une occasion unique de donner un bon départ à son troupeau. En effet, un excellent programme de démarrage peut minimiser la mortalité des premiers 7 jours tout en maximisant le poids des poussins.

L'objectif est de créer un environnement optimal pour promouvoir le bien-être animal, encourager la consommation d'eau et de moulée, et réduire la pression d'infection dans le poulailler. Planifier un bon départ pour les oiseaux pendant la première semaine peut avoir un impact considérable sur la santé et la croissance du troupeau, et ce, jusqu'à la fin de la période de croissance.

Un programme de démarrage rigoureux peut entraîner des résultats positifs en produisant des

poussins plus forts et en meilleure santé ce qui leur permet de combattre les maladies et de minimiser l'utilisation d'antimicrobiens.

Les principales pratiques de gestion du démarrage s'articulent autour des éléments suivants : moulée, eau, température, litière, qualité de l'air et éclairage.

Il n'existe pas de programme de démarrage universel. Chaque poulailler et chaque troupeau est unique. Pour cette raison, il est important de bien observer les poussins et d'apporter des changements au besoin.



D<sup>re</sup> Martine Boulianne, professeure et titulaire de la Chaire en recherche avicole à l'Université de Montréal, présente les techniques de démarrage du programme *Poussin Podium*.

En portant attention à chaque troupeau; en vérifiant le poids des poussins, et le remplissage du jabot et la température cloacale, il sera possible d'apporter les modifications nécessaires en fonction de l'environnement du poulailler.

Pour un aperçu des divers éléments du démarrage, cliquez sur le lien de la vidéo ci-dessous, dans laquelle Dr<sup>e</sup> Martine Boulianne, vétérinaire, professeure et titulaire de la Chaire en recherche avicole à l'Université de Montréal, parle du programme de démarrage *Poussin Podium* des Éleveurs de volailles du Québec.

### **Pratiques de gestion optimales pour le démarrage**

La prochaine série de courtes vidéos porte sur des éléments précis des pratiques attentionnées à appliquer au démarrage. Sous forme de trucs et conseils, ces vidéos proposent plus de renseignements sur les techniques de démarrage.

Les vidéos portent sur :

- » La moulée
- » L'éclairage
- » L'eau
- » L'arrivée des poussins et le démarrage
- » La température des poussins
- » Le poids des poussins
- » Le remplissage du jabot

Tel quementionné ci-dessus, chaque troupeau et chaque poulailler est différent. L'information présentée dans ces vidéos a pour objectif de vous guider quant à l'importance d'observer tous ces éléments dans le processus de démarrage. Pour de plus amples renseignements sur l'un ou l'autre de ces sujets, veuillez communiquer avec votre vétérinaire ou fournisseur de service. **UAM**



# L'IMPORTANCE DE METTRE L'ACCENT SUR LE DÉMARRAGE



# LA MOULÉE

Il est important de gérer la moulée pour s'assurer que les poussins y aient accès et que l'environnement les incite à manger et à se remplir le jabot.

L'une des recommandations est de veiller à ce qu'il y ait une bonne dispersion de la moulée dans la zone de démarrage. 50 à 70 % de la zone doit être recouverte de papier, et 40 à 50 g de moulée par poussin doivent être disponibles au moment du placement.

Pour de plus amples renseignements sur l'importance du remplissage du jabot, visionnez la vidéo de la page 24. [UAM](#)



Le Dr Scott Gillingham, consultant, affaires commerciales régionales au Canada chez Aviagen Amérique du Nord, parle de l'importance de la moulée dans le processus de démarrage.





**LA MOULÉE**





# ÉCLAIRAGE

L'un des facteurs de succès lors du démarrage des poussins dans le poulailler est un éclairage d'une intensité adéquate.

Au cours des trois premières journées une intensité d'au moins 20 lux est recommandée. De plus, les poussins doivent être exposés à une période d'obscurité continuel d'au moins 1 heure au cours des 24 heures suivant leur placement, et ensuite au cours de chaque période de 24 heures. À partir de la cinquième journée suivant le placement, une période d'obscurité continue d'au moins 4 heures est requise au cours de chaque période de 24 heures. L'intensité de l'éclairage

pendant les périodes d'obscurité ne doit pas dépasser 20 % de l'intensité habituelle.

Les périodes d'obscurité sont bénéfiques pour les oiseaux, puisqu'elles leur permettent de dormir et de développer un rythme jour-nuit sur 24 heures, ce qui est important pour leur système immunitaire, le taux de croissance, la digestion, la boiterie et la santé générale de l'oiseau.

L'utilisation d'un photomètre peut être utile pour contrôler et ajuster l'éclairage au besoin. **UAM**



Le Dr Scott Gillingham discute de l'importance de l'éclairage dans le processus de démarrage.



**ÉCLAIRAGE**

# LA GESTION DE L'EAU

La gestion de l'eau est importante pour veiller à ce que les poussins aient accès à de l'eau potable fraîche.

Quelques heures avant l'arrivée des poussins, les lignes d'eau doivent être purgées afin d'assurer un approvisionnement en eau fraîche.

Une bonne technique consiste à bouger les tétines des abreuvoirs avec un balai afin de s'assurer qu'elles fonctionnent et que les gouttelettes d'eau

attireront l'attention des poussins. La consommation d'eau recommandée pour les poussins est de 1 ml par oiseau par heure pour les 24 premières heures.

Pour plus d'information sur l'entretien des lignes d'eau, regardez la vidéo de la page 30 sur le nettoyage et la désinfection des lignes d'eau. **UAM**







**LA GESTION  
DE L'EAU**



# L'ARRIVÉE DES POUSSINS ET LA SURVEILLANCE

L'objectif ultime lors du déchargement est de placer les poussins sur le sol et dans les zones de démarrage le plus rapidement et calmement possible.

Un des moyens d'évaluer si les poussins s'acclimatent bien à l'environnement du poulailler est d'observer leur comportement deux heures après leur placement. Idéalement, à ce moment du processus de démarrage, 25 % des poussins devraient manger, 25 % devraient boire, 25 % devraient se reposer et 25 % devraient jouer.

Surveiller fréquemment les poussins afin d'ajuster l'équipement du poulailler selon les besoins contribuera à s'assurer que les poussins soient confortables et trouvent la moulée et l'eau dont ils ont besoin, favorisant ainsi l'atteinte des objectifs souhaités pour le remplissage du jabot. **UAM**



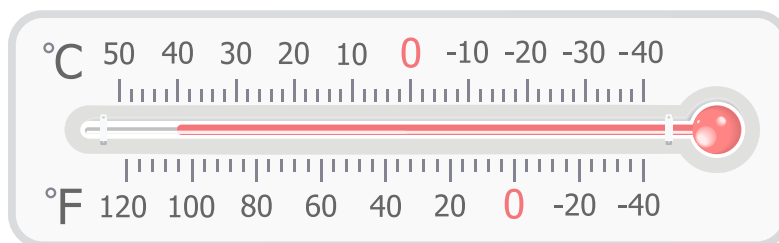
Le Dr Scott Gillingham discute de l'importance de la surveillance des poussins pendant le processus de démarrage.





# L'ARRIVÉE DES POUSSINS ET LA SURVEILLANCE





# LA TEMPÉRATURE DES POUSSINS

La température des poussins doit être mesurée après la livraison. La plage de températures idéale est de 39,5 à 40,5 °C (103 à 105 °F). Pour prendre la température des poussins, on peut utiliser un thermomètre auriculaire que l'on appuie contre le cloaque.

**A**u moment de la prise de température, il est également possible d'évaluer la santé générale des poussins – bec, yeux, pattes, guérison du nombril et bonne couleur.

Puisque les poussins ne peuvent pas se thermoréguler avant environ 4 jours, il est essentiel pour le processus de démarrage de mesurer la température des oiseaux et de gérer la température dans le poulailler. La température des poussins devrait être surveillée pendant les trois ou quatre premiers jours. **UAM**



Le Dr Scott Gillingham discute de l'importance de la température des poussins pendant le processus de démarrage.





# LA TEMPÉRATURE DES POUSSINS



# LE POIDS DES POUSSINS

Pendant le processus de démarrage, le fait de peser les poussins contribue à évaluer le succès de la transition du couvoir au poulailler et peut permettre de prédire la croissance globale du troupeau. La pesée des poussins aide à évaluer le poids moyen (et le gain de poids) de même que l'uniformité au sein du troupeau.

La pesée des poussins la journée du placement permet aux producteurs d'évaluer l'uniformité du troupeau, tandis que la pesée au 7<sup>e</sup> jour et au 14<sup>e</sup> jour permet d'évaluer le gain de poids et d'envisager des améliorations à la régie d'élevage. Le poids au 7<sup>e</sup> jour devrait être de 4 à 5 fois plus élevé que celui mesuré le jour du placement.

Il existe une forte corrélation entre le poids corporel au 7<sup>e</sup> jour et le poids corporel au moment de la

transformation, ce qui renforce l'importance de la période de démarrage pour assurer le rendement du troupeau.

Les données recueillies peuvent être utilisées par les producteurs pour évaluer les opportunités d'amélioration et discuter de la qualité des poussins avec les intervenants de la filière. **UAM**



Le Dr Scott Gillingham discute de l'importance du poids des poussins pendant le processus de démarrage.





# LE POIDS DES POUSSINS

# LE REMPLISSAGE DU JABOT

Le remplissage du jabot est un outil important pour les producteurs pour évaluer le succès de la transition vers le poulailler et permet de déterminer si les oiseaux ont trouvé leur zone de confort et s'ils arrivent à trouver la nourriture et l'eau.

Le remplissage du jabot peut être évalué tout au long de la première journée et après 24 heures. Typiquement, les poussins mangent aux 2 à 3 heures, ce qui entraînera une hausse du niveau de remplissage du jabot dans l'ensemble du troupeau au cours des 24 premières heures. En 24 heures, entre 90 et 100 % des oiseaux devraient présenter un jabot rempli.

Les oiseaux évalués devraient également provenir de diverses zones dans le poulailler afin de déterminer l'uniformité du troupeau.

D'ailleurs, si le remplissage du jabot est important, la texture du jabot l'est tout autant. Lorsque le jabot est

rempli de moulée et d'eau, il devrait être moelleux et flexible – d'une texture semblable à celle du gruau.

Si le taux de remplissage du jabot au sein du troupeau est faible, ou que la texture est semblable à celle de la litière, cela pourrait indiquer que le troupeau est malade ou que les oiseaux ne sont pas dans leur zone de confort.

Pour de plus amples renseignements sur le remplissage du jabot, visionnez la vidéo sur le programme de démarrage Poussin Podium de la Dre Martine Boulianne à la page 10. **UAM**



Le Dr Scott Gillingham discute de l'importance du remplissage du jabot pendant le processus de démarrage.





**LE REMPLISSAGE  
DU JABOT**



# SURVEILLANCE DU TROUPEAU ET MISE À LA RÉFORME

Malgré les procédures de qualité et toutes les mesures diligentes appliquées dans les couvoirs et au début de la période de démarrage dans le poulailler, il y aura toujours une proportion de poussins qui n'arriveront pas à se développer.

Or, ces poussins peuvent devenir des réservoirs d'infection bactérienne et virale. L'un des outils les plus efficaces, et à la disposition des producteurs, est la réforme précoce des poussins chétifs, malades ou blessés. À cet égard, c'est lorsque la réforme des oiseaux est effectuée immédiatement après l'identification des poussins chétifs que l'on obtient les meilleurs résultats.

Dans de nombreux cas, un programme de mise à la réforme efficace peut améliorer le bien-être animal et la salubrité des aliments, et minimiser ou éviter

le recours à un traitement antibiotique. Il peut être nécessaire d'euthanasier les poussins pour diverses raisons qui auront un impact sur la santé, le bien-être et la productivité du troupeau.

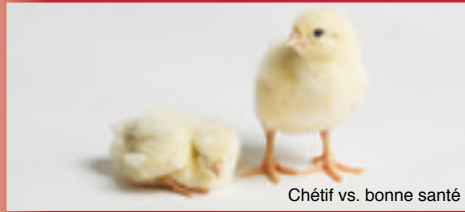
Le document suivant est un guide permettant d'identifier les poussins en mauvaise condition physique au cours des 10 premiers jours de leur vie.

Pour plus de renseignements sur les méthodes d'euthanasie, consultez *les Directives pratiques d'euthanasie à la ferme pour la volaille*. **UAM**





## Alimentation insuffisante/poussins chétifs



Chétif vs. bonne santé

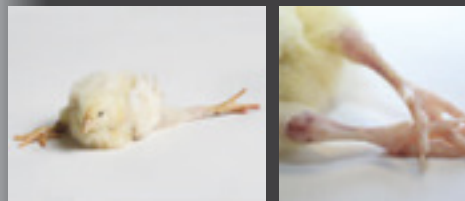
Pendant deux à trois jours après l'éclosion, les poussins peuvent répondre à tous leurs besoins nutritionnels en absorbant les nutriments contenus dans leur jaune d'œuf. Pour grandir, se développer et rivaliser avec succès, les poussins doivent consommer rapidement l'eau et les aliments offerts dans le poulailler au cours de cette même période. S'ils n'y arrivent pas, ils seront faibles et ne se rétabliront probablement pas. Ces poussins devraient donc être euthanasiés.

## Sac vitellin (jaune d'œuf) et omphalite



À mesure que les poussins absorbent leur jaune d'œuf, l'ombilic est le dernier endroit où la peau se referme. Si le jaune d'œuf est contaminé avant de se résorber ou si des bactéries entrent par l'intermédiaire de l'ombilic avant sa fermeture, le jaune d'œuf agit comme source de nutriments pour les bactéries, ce qui entraîne une infection fulgurante appelée omphalite. Le traitement antibiotique réussit souvent à conserver les poussins en vie mais il ne guérit pas l'infection originale. Les mortalités se produisent lorsque le traitement est interrompu. L'euthanasie met fin à la souffrance et limite la quantité de bactéries dispersées dans l'environnement.

## Blessure



Les poussins peuvent se blesser pendant l'éclosion, le tri, le transport et le début de l'élevage. Les blessures peuvent provoquer des plaies et une boiterie qui sont douloureuses pour le poussin. En raison des infections qui en découlent et de l'incapacité des poussins de rivaliser pour la nourriture et l'eau, les poussins blessés devraient être euthanasiés immédiatement.

## Maladie



Les poussins malades sont plus susceptibles aux autres maladies qui auront plus tard des effets néfastes sur le troupeau. L'euthanasie précoce de ces poussins réduit la propagation possible de toute maladie et diminue la propagation de maladie chez les oiseaux en santé.

## Poussins anormaux, avec difformités



Les poussins qui ont des difformités ou qui sont incapables d'effectuer des activités normales telles que marcher, manger et boire devraient être euthanasiés. Ces poussins ne peuvent rivaliser avec les autres, ils seront petits, faibles et ils souffriront s'ils ne sont pas réformés.

« Si vous avez des doutes sur la santé de vos oiseaux, communiquez avec votre vétérinaire ».



Chicken Farmers of Ontario



Les Producteurs de poulet du Canada  
Chicken Farmers of Canada



# TEST DU MÉDICAMENTEUR

Le test du médicamenteur dans le poulailler est une étape importante pour s'assurer que l'appareil distribue la bonne quantité de médicaments et que ces derniers sont administrés au troupeau pendant la durée appropriée.

En fait, le Programme de salubrité des aliments à la ferme Élevé par un producteur canadien des Producteurs de poulet du Canada exige que les médicamenteurs d'eau soient testés avant chaque nouvelle administration de médicaments. Les résultats du test et toute déviation et réparation subséquente doivent être consignés dans le Registre propre au troupeau, ou dans un registre équivalent.

Avant d'étalonner votre médicamenteur, vérifiez les directives du fabricant pour connaître les procédures d'étalonnage recommandées. La méthode d'étalonnage suivante est un exemple de technique pour effectuer ces tests. D'autres méthodes, y compris les recommandations du fabricant, peuvent également être utilisées pour évaluer l'exactitude de l'appareil.

- 1) Débranchez le dispositif d'écoulement du médicamenteur de la ligne d'eau (généralement raccordé par un raccord union ou un raccord rapide).
- 2) Utilisez une tasse à mesurer graduée en ML et remplissez-la avec une quantité d'eau connue.
- 3) Déposez le bout du tube d'admission du médicamenteur dans la tasse à mesurer, placez une chaudière sous le dispositif d'écoulement du médicamenteur et faites circuler de l'eau dans le médicamenteur.
- 4) Si l'eau disparaît de votre tasse à mesurer en quantité appropriée, alors le médicamenteur fonctionne comme il se doit. Sinon, il faut le réparer. **UAM**



La Dre Martine Boulianne, professeure et titulaire de la Chaire en recherche avicole à l'Université de Montréal, montre comment tester un médicamenteur d'eau.





**TEST DU  
MÉDICAMENTEUR**

# NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES LIGNES D'EAU

Il est essentiel de mettre en place un programme adéquat de nettoyage et de désinfection pour les lignes d'eau afin de retirer les biofilms – qu'ils soient invisibles ou encore présents sous forme de saleté accumulée dans les lignes.

En effet, un tel programme est nécessaire puisque les biofilms créent des conditions idéales à la croissance de bactéries nuisibles.

Un programme de base de nettoyage des lignes d'eau comprend les trois étapes suivantes :

1. Acidifier l'eau pour atteindre un pH de 4 (laisser reposer de 8 à 24 heures); cela aide à dissoudre les complexes minéraux dans le biofilm et la ligne d'eau.
2. Ajouter un produit tel que du peroxyde d'hydrogène dans une concentration finale de 0,8 à 3 % (laisser reposer de 12 à 72 heures). Cette étape perturbe le composant organique du biofilm.

3. Ajouter un désinfectant (laisser reposer de 30 minutes à 48 heures selon les spécifications du produit). Dans cette étape, le but est de tuer toutes les bactéries restantes qui ont été exposées, mais qui n'ont pas été tuées par le peroxyde.

Durant chaque étape, il faut suivre les lignes d'eau et déclencher les têtes à l'aide d'un balai propre pour s'assurer que tout le système est exposé au traitement.

Une purge à forte pression de 5 minutes (ou de 1 minute par 100 pieds de ligne) est nécessaire entre chaque étape.

Toujours suivre les directives du fabricant lors de l'utilisation de produits dans vos lignes d'eau. **UAM**







# NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES LIGNES D'EAU



*Élevé par un producteur canadien*

**PREND UN SENS  
PLUS FORT**



**Les producteurs de poulet sont fiers d'élever du poulet canadien digne de confiance !**

Les Canadiens veulent du poulet canadien frais de haute qualité et nos producteurs sont fiers de l'élever selon les plus hautes normes de salubrité des aliments, de soins aux animaux et de développement durable.

*C'est ça que d'être **Élevé par un producteur canadien**.*

[www.producteursdepoulet.ca](http://www.producteursdepoulet.ca)  
[www.poulet.ca](http://www.poulet.ca)



# Que signifient ces logos?



## La marque **Élevé par un producteur canadien** :

En réponse à l'intérêt croissant des Canadiens quant à la provenance de leurs aliments, les Producteurs de poulet du Canada ont mis en place un nouveau programme de marque intitulé *Élevé par un producteur canadien*. Le logo *Élevé par un producteur canadien* offre la possibilité aux Canadiens de savoir à partir de l'emballage que le poulet qu'ils achètent est élevé au Canada par des producteurs qui se consacrent à la production d'un poulet de qualité incomparable qui répond aux normes les plus strictes. Pour assurer le respect de ces normes, les PPC ont mis en place deux programmes qui constituent des éléments essentiels de leur initiative de développement durable : le Programme de salubrité à la ferme et le Programme de soins aux animaux.



## **Élevé par un producteur canadien – Programme de salubrité à la ferme :**

Le logo du Programme de salubrité à la ferme de la marque *Élevé par un producteur canadien* représente les normes nationales, obligatoires et vérifiables en matière de salubrité des aliments à la ferme que les producteurs doivent respecter. Ce programme est reconnu par les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux et a obtenu la reconnaissance complète de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.



## **Élevé par un producteur canadien – Programme de soins aux animaux :**

Le logo du Programme de soins aux animaux de la marque *Élevé par un producteur canadien* représente un programme national, obligatoire et vérifiable qui permet de veiller à ce que les fermes canadiennes d'élevage de poulets de l'ensemble du pays respectent des normes élevées en matière de soins aux animaux. Et pour confirmer le respect de ces normes, le Programme de soins aux animaux est audité par NSF International, un organisme de certification tiers reconnu à l'échelle internationale et agréé par l'American National Standards Institute pour la norme ISO 17065.



## **Élevé par un producteur canadien – Excellence en développement durable :**

C'est en 2016 qu'a été pris l'engagement en matière de développement durable associé à la marque *Élevé par un producteur canadien*. L'objectif était de communiquer efficacement l'ensemble des programmes et activités de développement durable auxquels prennent part les producteurs. Le logo représente l'engagement des producteurs à favoriser le développement durable en innovant, en préservant la santé de la terre, en créant de la richesse pour l'économie du pays et en produisant des aliments à prix abordable pour la population canadienne.

## **Les grandes valeurs des PPC en ce qui a trait au développement durable sont les suivantes :**

- 1. Protéger la santé et le bien-être des oiseaux par l'entremise des initiatives suivantes des PPC :**
  - Programme de soins aux animaux obligatoire
  - Stratégie globale sur l'utilisation d'antimicrobiens
- 2. Produire du poulet salubre pour la population canadienne par l'entremise des initiatives suivantes des PPC :**
  - Programme d'assurance de la salubrité des aliments à la ferme obligatoire
  - Système efficace et adaptable de traçabilité
- 3. Préserver la santé de la terre et de nos fermes en :**
  - Adoptant des pratiques à la ferme permettant de réduire l'impact environnemental
  - Maintenant au minimum les émissions de gaz à effet de serre
  - Réalisant une analyse du cycle de vie de l'industrie canadienne du poulet
- 4. Apporter une valeur accrue au Canada et offrir des aliments abordables aux Canadiens grâce à la gestion de l'offre en vue de :**
  - Permettre aux producteurs d'investir en toute confiance dans leurs opérations
  - Permettre à l'industrie d'apporter une contribution positive à l'économie du Canada et de redonner aux communautés locales
  - Assurer un approvisionnement constant de poulet frais et de grande qualité offert à un prix raisonnable aux consommateurs.

Trouvez plus d'information et le rapport complet sur l'excellence en développement durable au :  
<https://www.producteursdepoulet.ca/durabilite/>





*Raised by a*  
**CANADIAN**  
**FARMER** | *Élevé par un*  
**PRODUCTEUR**  
**CANADIEN**