SNA

Pour l'élevage GAGNANT

مجلة

50 ANS

مجموعة بولينا القابضة

POULINA GROUP HOLDING

1967 - 2017

ضمان النجاح

www.sna-nutritionanimale.com.tn

عـدد 02 | ماي 2017

SNA

Pour l'élevage GAGNANT

Magazine

50 ANS

مجموعة بولينا القابضة

POULINA GROUP HOLDING

1967 - 2017

POUR L'ÉLEVAGE **GAGNANT**

N°02 | Mai 2017

www.sna-nutritionanimale.com.tn

SNA

Pour l'élevage GAGNANT

N°1 en Tunisie

4 Types de produits commercialisés

أعلاف مركبة كاملة للدواجن و الأرانب

Aliments Composés Complets
pour volailles et lapins

أعلاف مركبة تكميلية للأبقار و الأغنام

Aliments Composés Complémentaires
pour bovins et ovins

مركبات معدنية و مفتمنة

Composés Minéraux Vitaminés

مواد أولية :
ذرى، فيتورة الصوجا، فصة و غيرها

Matières :
Maïs, Tourteaux de soja, luzerne...

Proximité

Qualité

Rentabilité

SYSTEM CERTIFICATION ISO 22000 SGS

5 Sites de production d'aliments

EFFET DE L'ALIMENTATION SUR LA VARIATION DES TAUX BUTYREUX ET PROTÉIQUE DU LAIT DE VACHE

Produire un lait de bonne qualité est devenu un challenge pour nos éleveurs Tunisiens, surtout avec l'idée de la mise en place d'un système de paiement du lait à la qualité suite à l'accord de principe établi entre les différents intervenants de la filière pour le développement du secteur.
Certes l'alimentation intervient, comme d'autres facteurs, dans la détermination de la composition chimique du lait. Donc réussir la conduite alimentaire est indispensable pour augmenter les taux des matières utiles dans le lait (MG, MP).

Présence des fibres dans la ration :

Une mauvaise digestion des aliments chez la vache conduit à une chute de MG dans le lait, pour éviter ce problème il faut :
- fournir des fourrages de bonne qualité, assez fibreux avec une structure suffisante (longueur optimale des fibres) pour réussir la rumination et par suite une bonne fermentation de la cellulose et l'hémicellulose, étape essentielle pour la fabrication de la MG du lait. On évalue la teneur chimique des fourrages en fibre par le % de NDF (neutral detergent fiber) dans la MSI, pour garantir aux animaux un apport suffisant en fibres, on recherchera un taux minimal de NDF égal à 30%.
- fournir un concentré correctement formulé avec des tampons bien dosés pour maintenir un environnement ruminal stable (bon pH) favorable à une bonne fermentation.
-fractionner la ration alimentaire en plusieurs repas (minimum 4 fois/jour)

Un apport énergétique suffisant est capital pour le TP du lait :

La variation du taux protéique du lait est influencée principalement par le niveau d'approvisionnement énergétique, si les besoins énergétiques de l'animal ne sont pas couverts on aura une diminution du taux protéique. L'approvisionnement énergétique stimule la synthèse des protéines microbiennes dans la panse qui représentent la source principale d'acides aminés utilisés dans la synthèse des protéines du lait
A cet égard, il faut présenter une ration qui garantit un apport suffisant et équilibré d'énergie fermentescible et de matière azotée dégradable. Etant donné la qualité souvent médiocre de nos fourrages, il est primordial de présenter de l'aliment concentré aux animaux pour compenser le déficit énergétique des fourrages surtout avec des rations à base de paille, de foin ou d'ensilage de mauvaise qualité parce qu'elles présentent simultanément un déficit en énergie fermentescible et un déséquilibre énergie – azote.
La SNA s'engage, avec un savoir-faire technique et industriel, à l'amélioration continue de la qualité du lait et des performances technico-économiques chez chacun de nos éleveurs par :
- L'accompagnement technique des éleveurs et le suivi des performances
- L'établissement d'un programme alimentaire adéquat à chaque exploitation,
- la mise à disposition de nos éleveurs laitiers la gamme « DYMA » de notre aliment concentré adapté aux différents stades physiologiques de la vache et qui répond aux exigences quantitatives et qualitatives de la production du lait.

LE LAIT TOUJOURS GAGNANT

Dyma
Le lait toujours gagnant

Gagner plus de lait avec le programme Dyma

Pour profiter pleinement du potentiel génétique de vos vaches, nous vous proposons le programme alimentaires Dyma :
• Adapté à chaque stade physiologique
• Enrichi pour faire plus de lait en toute sécurité
• tous les besoins nutritionnels sont calculés et ajustés à votre objectif.
Un programme personnalisé avec un logiciel de rationnement pour calculer l'énergie, l'azote, les oligo-vitamines et l'équilibre du rumen pour votre élevage, pour votre résultat gagnant.

SNA
Pour l'élevage GAGNANT

L'EFFICACITE ALIMENTAIRE ET SON IMPACT SUR LA RENTABILITE DES ELEVAGES BOVINS LAITIERS

L'efficacité alimentaire est un concept pratique qui mesure la capacité de l'animal de transformer la ration en produits d'origine animale. Pour les vaches laitières, elle est exprimée en litres de lait par kilogramme de matière sèche ingérée. C'est un critère technico-économique de tout premier ordre, car l'alimentation est le poste de charge le plus important de l'atelier laitier (plus de 60% du prix de revient total).

Bien qu'elle ne remplace pas le coût du concentré ni le coût alimentaire, elle s'ajoutera à tous les critères qui permettent de s'assurer que les rations sont équilibrées et efficaces, d'où l'intérêt de son optimisation. Généralement, le coût alimentaire du kg de lait s'atténue au fur et à mesure que s'élève le niveau de production (graphique n°1), grâce à un meilleur amortissement des frais d'élevage et d'entretien.

Une bonne efficacité alimentaire n'est pas toujours synonyme d'efficacité économique, en effet tout dépend du coût de la ration ingérée.

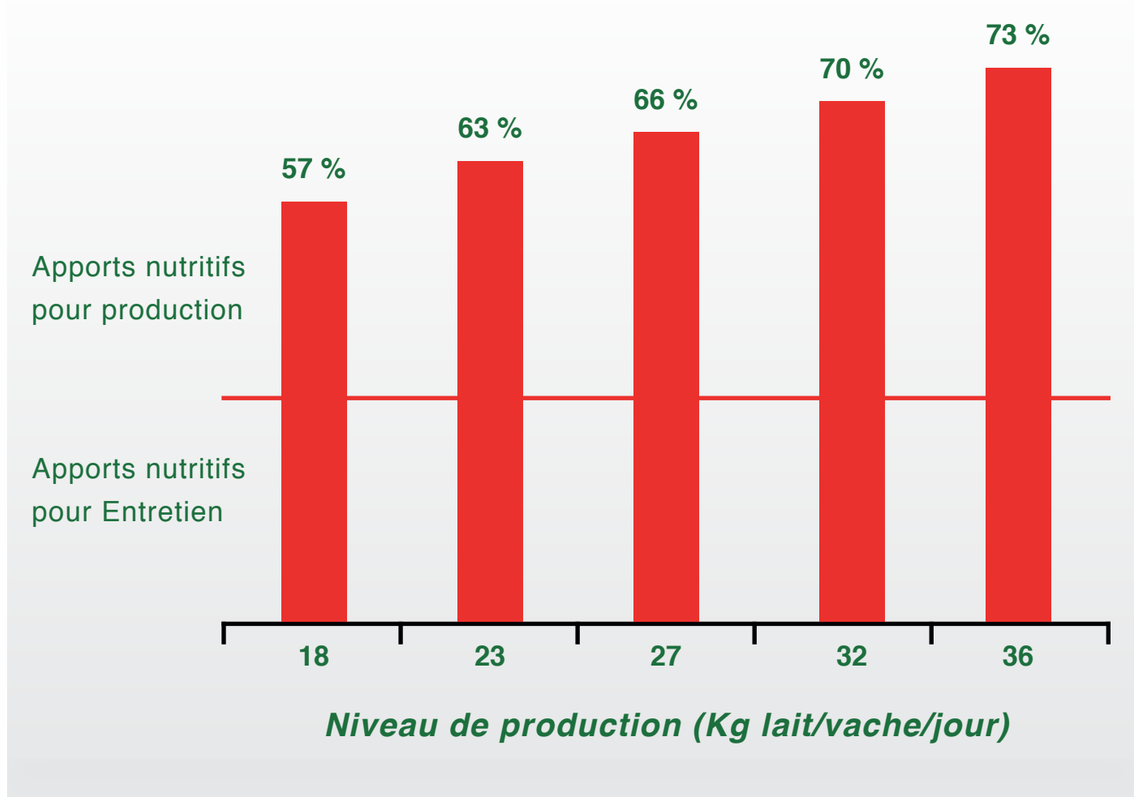
Pour obtenir une bonne rentabilité de l'élevage bovin laitier, en même temps que des meilleurs résultats techniques et sanitaires, il est essentiel de disposer d'excellents fourrages assurant, avec un bon complément concentré équilibré, la couverture des besoins d'entretien et d'une bonne partie des besoins de production. La complémentation concentrée doit être suffisante et bien calculée pour permettre l'extériorisation du potentiel génétique tout en évitant le gaspillage et les déséquilibres alimentaires. Pour aboutir à une efficacité alimentaire optimale, certaines pratiques doivent être appliquées par les éleveurs, à savoir :

- Réserver les fourrages de bonne qualité aux vaches en lactation: Plus les fourrages sont récoltés proches de leur stade optimal, moins ils nécessitent de complémentation énergétique et/ou azotée.
- Valoriser au maximum les fourrages riches en protéines avec l'utilisation des légumineuses (luzerne, bersim, Sulla, etc.) pour réduire les apports de correcteurs azotés : Le meilleur compromis entre les niveaux azoté et énergétique de la ration se situe autour de 95 à 100 g PDI/UFL
- Constituer des rations alimentaires respectant au mieux les recommandations alimentaires pour l'animal et son rumen. Il faut passer par les transitions entre aliments (conseillé entre 7 et 15 jours) afin de permettre la reconstitution des microorganismes du rumen et l'adaptation aux nouveaux aliments.
- Mélanger les fourrages et si possible offrir une Ration Totalement Mélangée (RTM).
- Servir le fourrage entre 1h ou 1h30 avant la distribution des concentrés.
- offrir les concentrés en plusieurs repas par jour (ne pas servir plus de 4 kg/repas surtout durant la saison chaude).
- Nettoyer fréquemment les abreuvoirs et les mangeoires ou auges.
- La ration doit être appétissante, distribuée à volonté tout en contrôlant les refus qui ne doivent pas dépasser les 5 % des quantités distribuées.
- Veiller à l'application des règles d'hygiène et de santé, tout état de mauvaise santé ou de manque d'hygiène se traduira par une diminution de l'appétit de l'animal, et par conséquent par une diminution de l'ingestion et de l'efficacité alimentaire
- Réduire les temps d'infécondité des vaches par un bon suivi des bilans reproductifs. Les retards de fécondation causés par des déficits alimentaires ou/et des carences en minéraux et vitamines augmentent le nombre des jours d'improductivité des troupeaux et pénalisent la rentabilité de l'activité.

En résumé l'application cohérente et harmonisée de toutes les techniques impliquées (génétique, logement, alimentation, traite, gestion de la reproduction, préventions sanitaires, etc.) est déterminante dans la réussite des élevages bovins laitier.

La rentabilité de l'élevage laitier est étroitement liée à la maitrise du coût alimentaire du kg de lait et à l'expression maximale du potentiel génétique de l'animal.

Amélioration de l'éfficacité alimentaire en fonction du niveau de production laitière



أعلاف برنامج ديما للأبقار الحلوب

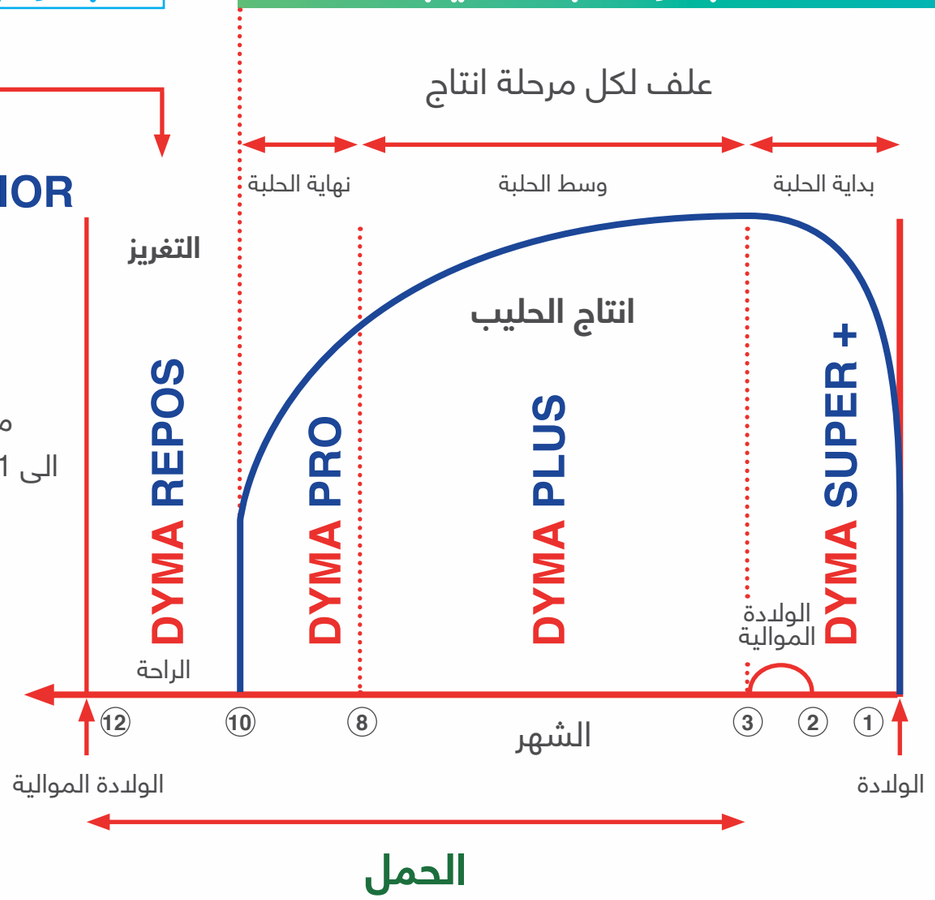
أبقار غير منتجة

DYMA JUNIOR

الاراخي

من عمر 6 أشهر
الى 21 يوم قبل الولادة

أبقار منتجة للحليب

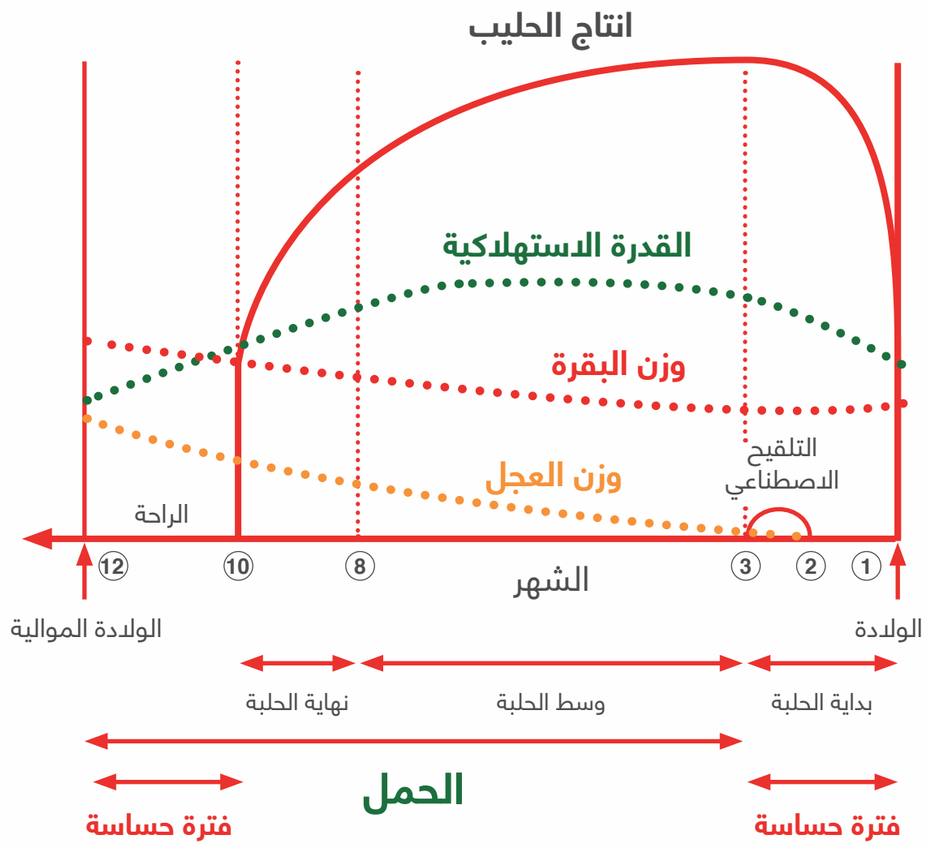


Dyma
Le lait toujours gagnant

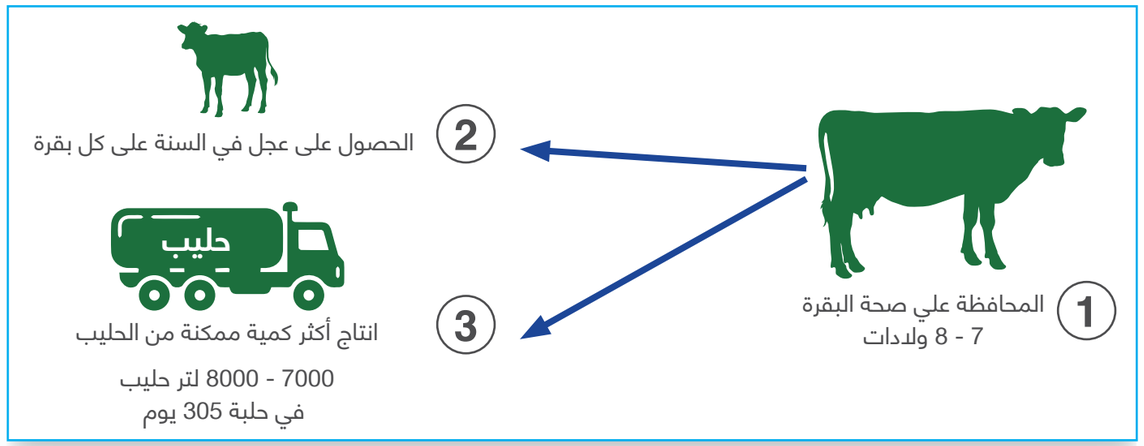
تربية و تغذية الأبقار الحلوب

من ولادة الى أخرى تمر البقرة بعدة مراحل فيزيولوجية

لكل مرحلة برنامج غذائي دقيق



تربية وتغذية الأبقار تعتمد أساسا على معرفة مراحلها الفيزيولوجية و تسيير محكم و تحقيق أهداف فنية دقيقة



INTÉRÊT DE L'UTILISATION DU TOURTEAU DE SOJA GRAS DANS LES ALIMENTS DES VOLAILLES

Première en Tunisie, notre nouvelle usine Green Label Oïl (GLO) offrira aux éleveurs un aliment permettant une économie de coût et des performances techniques meilleures avec une nouvelle matière première nutritive et naturelle. Il s'agit de tourteau gras de soja ou encore appelé tourteau de soja Express.

Le procédé de fabrication du tourteau de soja ExPress consiste à l'extraction mécanique de l'huile de soja en utilisant la pression mécanique à froid. Ce procédé HTST (haute température, temps court) préserve les nutriments naturellement présents tout en désactivant les facteurs antinutritionnels.

Avantages du tourteau ExPress

1 - L'extraction de l'huile est mécanique, ni solvants ni produits chimiques ne sont utilisés dans le procédé: il s'agit donc d'une matière traitée écologiquement
2 - Meilleure qualité physique des aliments en comparaison avec les aliments produits avec le tourteau habituel.
3 - La qualité des de matière grasse que contient le tourteau ExPress est meilleure que la plupart des autres lipides de différentes sources
4 - Une digestibilité supérieure des acides aminés de cette matière ce qui permet à l'animal de mieux valoriser l'aliment ingéré et donc de maximiser sa croissance. Une bonne digestibilité des acides aminés permet l'optimisation du taux protéique des aliments ce qui garantit de meilleures performances zootechniques, la rentabilité et le respect de l'environnement.
5 - Dans le cadre d'une étude réalisée à une université américaine sur le poulet de chair, des chercheurs ont remplacé le tourteau de soja, issu d'une extraction par solvant, et l'huile par le tourteau de soja ExPress. Ceci a contribué à une amélioration significative des performances de croissance, du poids corporel et de l'indice de consommation du poulet et de la dinde.

POULET DE CHAIR
دجاج اللحم

Aliment العلف	Désignation المرحلة	Âge العمر	Forme الشكل	EM (Kcal/kg) الطاقة المحولة (كيلو حريرة / كغ علف)	Protéine brut (%) نسبة البروتينات
CF1	Démarrage بادي	De 1 à 14 jours من 1 إلى 14 يوم	Emietté مدشدش	2940	24,5
CF2	Croissance 1 نامي 1	De 15 à 25 jours من 15 إلى 25 يوم	Granulé 2,5 mm مبحبب	3040	21,5
CF3	Croissance 2 نامي 2	De 26 à 32 jours من 26 إلى 32 يوم	Granulé 3,5 mm مبحبب	3130	19
CF4	Finition يئاهن	De 33 jours jusqu'à l'abattage من 33 إلى موعد الذبح	Granulé 3,5 mm مبحبب	3200	18

MALADIE DE NEWCASTLE (PSEUDO PESTE AVIAIRE)

Etiologie

La maladie de Newcastle est due à un paramyxovirus dont un seul sérotype est connu. Le virus de la MN existe sous forme de souches de faible virulence (lentogènes), de virulence moyenne (mésogènes) et de grande virulence (vélogènes).
Les souches employées dans les vaccins à virus vivant sont principalement lentogènes.

Transmission

Hautement contagieux, le virus de la maladie de Newcastle se transmet entre oiseaux par les fientes et les écoulements respiratoires infectés. La diffusion d'un élevage à l'autre se fait par le matériel, les véhicules, le personnel, les oiseaux sauvages infectés ou le vent. La durée d'incubation de la maladie est variable mais elle est généralement de 3 à 6 jours.
Maladie contagieuse : la maladie de Newcastle fait partie des maladies contagieuse à déclaration obligatoire.

Espèces atteintes sensibles

Toutes les espèces aviaires sauvages ou domestiques sont sensibles à la maladie de Newcastle.
Toutefois il semble que les gallinacés (poules, dindes, cailles, perdrix, pintades etc.) soient plus fréquemment touchées.

Symptômes

La maladie de Newcastle provoque une forte mortalité, les signes majeurs étant l'abattement et la mort en 3 à 5 jours. Les sujets affectés ne manifestent pas toujours des signes respiratoires ou nerveux.
Les souches mésogènes provoquent des signes caractéristiques de détresse respiratoire.
Les symptômes caractéristiques sont: respiration pénible avec sifflements et râles accompagnés de symptômes nerveux comme la paralysie ou le torticolis.
La ponte accuse une baisse de 30 à 50% ou plus et revient au niveau normal en 2 semaines environ. Les œufs présentent des coquilles fines, parfois absentes. Dans les élevages bien vaccinés, il peut être difficile d'observer des symptômes.

Forme neurotrope de la Maladie de Newcastle

Lésions

Inflammation de la trachée, pneumonie et/ou présence de mousse dans les sacs aériens sont les lésions principales. Des lésions hémorragiques peuvent être observées dans le proventricule et les intestins.

Lésions hémorragiques

Diagnostic

Il s'établit par isolement du virus à partir d'écouvillons trachéaux ou cloacaux conjointement à des tests sérologiques pour la mise en évidence de titres élevés en anticorps. La bronchite infectieuse ou la laryngotrachéite infectieuse peuvent engendrer des symptômes similaires mais les lésions, les tests sérologiques et l'isolement du virus sont déterminants sur le plan diagnostique.

Traitement et prophylaxie médicale

Il n'existe pas de traitement de la maladie de Newcastle. La vaccination contre la MN au moyen de vaccins à virus vivant ou inactivé (tué) et adjuvé est la seule méthode préventive fiable.

Mesures de précaution/prévention

- isoler les foyers (quarantaines / attente de 21 jours avant réintroduction de nouveaux effectifs
- détruire les oiseaux d'élevages infectés ou coexposés et éliminer leurs cadavres dans de bonnes conditions.
- mesures d'hygiène (pédiluves, voire utilisation de bottes et vêtements à usage unique ou réservé (dans les élevages industriels) ;
- nettoyer et désinfecter régulièrement les locaux et objets susceptibles de porter le virus, en veillant au choix des produits utilisés ;
- lutter contre les parasites éventuellement vecteurs ;
- éviter tout contact entre un élevage industriel et des oiseaux dont l'état sanitaire est inconnu.
- traçabilité et surveillance des transports et des contacts avec les personnes ;
- élevage d'une seule classe d'âge par exploitation.

MESURES DE BIOSÉCURITÉ AUX ÉLEVAGES AVICOLES

1 - Fermer la porte d'entrée du centre d'élevage à clé
2 - Interdire l'accès aux véhicules des visiteurs
3 - Installer des systèmes de lavage des véhicules à l'entrée du centre et veiller à leur bon fonctionnement de façon continue et à les réparer en cas de panne le plus tot possible.
4 - Entretenir de façon continue et efficace l'autoluve.
5 - Désinfecter les véhicules autorisées (aliment, copeaux de bois, équipements, …) avant l'entrée au centre.
6 - Prévoir des tenues réservées aux visiteurs et s'assurer de leur propreté.
7- Tous les ouvriers et chef centre doivent prendre une douche et utiliser des tenues de travail avant d'entrer aux bâtiments.
8 - Entretenir de façon continue les pédiluves par utilisation d'un désinfectant chaque jour le matin en lavant les bottes par de l'eau avant de mettre les pieds dans les pédiluves.
9 - Laver les mains à l'entrée aux bâtiments par de l'eau et du savon et à chaque collecte des œufs.
10 - Mettre les cadavres dans la fosse à cadavres en ajoutant de la chaux directement après le ramassage.
11 - Ajouter du javel ou autre désinfectant dans l'eau de boisson des volailles.
12 - Lutter contre les rongeurs et les insectes pendant toute la période d'élevage et surtout pendant la période de la sortie du lot avec un contrôle périodique de l'efficacité du raticide.
13- Entretenir de façon continue le pourtour des bâtiments (désherbage et élimination des ordures).
14 - Pulvériser de la chaux ou autre désinfectant dans les couloirs et aux alentours des bâtiments chaque mois.
15 - Interdire aux ouvriers et au chef centre de visiter des bâtiments de volailles avoisinants.
16 - Interdire aux ouvriers de quitter le centre avec les tenues de travail.
17 - Interdire le transfert des équipements aux autres centres d'élevage sans lavage et désinfection à la sortie et à l'entrée.
18 - Interdire aux chauffeurs et convoyeurs de quitter leurs véhicules et de circuler dans le centre d'élevage.
19 - Interdire le transfert des œufs par des véhicules autres que celles réservées pour cela.
20 - Interdire la présence des animaux domestiques au centre d'élevage.
21 - Interdire l'entrée des véhicules et équipements pendant la sortie du lot.
22 - Livrer les volailles et les œufs en dehors du centre d'élevage.
23 - Utiliser des alvéoles une seule fois et ne pas accepter leurréutilisation.
24 - Garder les mêmes ouvriers pendant toute la période d'élevage et ne les remplacer qu'en cas de nécessité absolue.

Ovita
l'équilibre parfait

المزرعة
EL MAZRAA

Aide à la croissance,
à renforcer le système immunitaire
et à réguler le taux de cholestérol

L'oeuf Ovita est plus riche que l'oeuf standard
1,1 fois plus riche en Vitamine B9
1,3 fois plus riche en Vitamine A
2,3 fois plus riche en Vitamine B12
6 fois plus riche en Vitamine E
6,5 fois plus riche en ALA Oméga 3
3,6 fois plus riche en Sélénium
2,6 fois plus riche en Iode

إنتاج ڤلوبال ترديڤنڤ - ط.ر عدد 1 كم 25 فندق الجديد 8012 نابل
Produit par la Société Global Trading
GP1 Km 25 Fondouk Jedid - 8012 Nabeul
Fax : 72 399 307 : الفاكس - Tél.: 72 399 398 : الهاتف
E-mail : oeufelmazraa@poulina.com.tn
/OeufOvita

PARTICIPATION AUX SALONS :

SALON SMA À SFAX DU 11 AU 15 MAI 2016

SALON PAMED DU 24 AU 26 MAI 2016

SALON SIAT À LA FOIRE DU KRAM DU 19 AU 22 OCTOBRE

SALON AGRO MED À SOUSSE DU 16 AU 19 NOVEMBRE 2016

JOURNÉE D'INFORMATION **AU SERS**

JOURNÉE D'INFORMATION À L'**HÔTEL NOVOTEL TUNIS**

JOURNÉE D'INFORMATION À **TESTOUR**

RELOOKING DES POINTS DE VENTE DE NOS CLIENTS

NOUVEAU HABILLAGE

Venez le découvrir depuis votre Ordinateur ou Smartphone

اكتشف ذلك من خلال جهاز الكمبيوتر أو الهاتف الجوال

Nous vous souhaitons une bonne découverte

نتمنى لكم اكتشاف جيد

تراتيب صحيـة

لوقايـة مراكزنـا مـن الأمـراض المعديـة يجـب علينـا تطبيـق التراتيـب الصحيـة التاليـة :

1 - غلق الباب الخارجي للمركز بالمفتاح
2 - يجب على الزائرين ترك سياراتهم خارج المركز
3 - تركيز محطة تعقيم للسيارات في مدخل كل مركز
4 - يسمح فقط لشاحنات العلف و البيض و النجارة و المعدات الثقيلة بالدخول إلى المركز بعد الاستظهار ببطاقة التعقيم ثم مداواتهم في الدخول و الخروج
5 - منع السواق أو المعنين لهم إلا بعد ارتداء قبعة و حذاء بلاستيكي و تركهم بالمركز بعد المغادرة
6 - منع السواق و المناولين الدخول إلى البطيمات
7 - تنظيف حوض السيارات و وضع الدواء فيه مرة في اليوم
8 - تنظيف أحواض الأرجل ووضع الدواء فيهم مرتين في اليوم
9 - منع وجود الحيوانات الأهلية والجالية في المركز
10 - إجبارية وجود لباس لكل عامل في المركز (بذلتين) و يمنع إخراجهم بعد الانتهاء من العمل
11 - توفير ملابس للزائرين في كل مركز
12 - الاستحمام قبل الدخول إلى المركز إجباري بالنسبة إلى العمال أو الزائرين
13 - منع السواق و المناولين الدخول إلى المركز
14 - وضع بدالات عمل للزائرين (4) مع المحافظة على نظافتهم وعدم استعمالهم من طرف العمال أو رئيس المركز
15 - يمنع مغادرة المركز بلباس العمل
16 - يمنع نقل معدات من مركز إلى آخر دون غسله و تعقيمه بالشركة
17 - تركيز في مدخل كل بطيمة أواني بالماء و الجافال لتعقيم اليدين قبل بدء العمل
18 - إجبارية وضع الموتى في حاويات
19 - غلق محكم لحفر الموتى (بالقفل و وضع عازل بلاستيكي حول دائرة الفتحة)
20 - مقاومة الفئران و الحشرات طوال مدة الفوج مع التركيز خصوصا عند خروج الطيور و تحضير المركز
21 - مقاومة العصافير باستمرار: تفقد التل المشبك الموجود في النوافذ و السقف و دوائر البطيمات
22 - مداواة ماء الشراب إجباري إلا عند التلقيح بلقاح حي
23 - يمنع استعمال غبار الفوج للفلاحة في المركز بدون إذن مسبق من الإدارة
24 - منع العمال من الخروج وقت الراحة
25 - البحث و تشجيع العمال عن الإقامة في المركز
26 - قبل انتداب عمال بالمركز يجب التثبت من عدم اشتغالهم سابقا عند مربى دواجن آخرين
27 - يمنع منعا باتا على العمال أو رئيس المركز القيام بزيارات أو تدخلات في مراكز لتربية الدواجن بالمنطقة أو تابعة لأقاربهم
28 - يجب تفقد دوائر المراكز و الطرق المؤدية إليها للتأكد من عدم وجود جثث دواجن. في صورة تواجدها يجب إعلام الإدارة و التدخل لرميها في حفرة ووضع الجير فوقها
29 - عند انتهاء مدة تربية الفوج أو بيع طيور غير صالحة لتربية:يجب إخراج الطيور إلى باب الخارجي في أقفاص الشركة و يمنع دخول المشترين إلى المركز

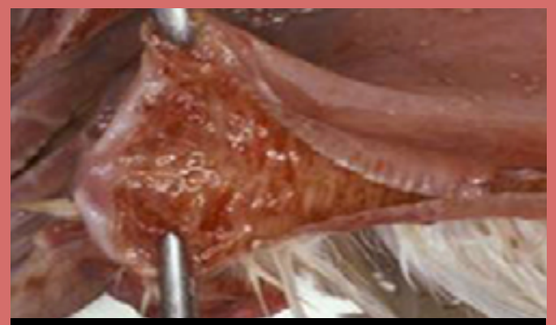
مرض النيوكاسل
NEWCASTLE

يعد النيوكاسل من الأمراض الفيروسية الوبائية السريعة الانتشار والتي تسبب خسائر فادحه للمربى وهو يعد من أهم الأمراض التي يحاذر منها المربين حيث أن هذا الفيروس له القدرة على إحداث الإصابة بالقطيع إلى 100% وكذلك نسبه النفوق إلى 100% والفيروس لديه القدرة على إصابة الدجاج والرومي حيث أنها أكثر الأنواع عرضه لهذا المرض كما أن كلا من الحمام والبط والإوز يصاب بالمرض ولكن بدرجه أقل. والفيروس له القدرة العالية على الحفاظ على حياته لمده ثلاثة شهور حيا في ذبائح الطيور المصابة والمحفوظة في الثلاجة على درجه صفر مئوي ولكن يحدث العكس عند رفع درجه الحرارة حيث لا يمكنه المعيشة لأكثر من دقائق معدودة إذا تعرض لدرجه حرارة 50م كما وجد أن بعض المطهرات كالفورمالين والفينول لهم القدرة على فقد الفيروس لحيويته وقتله. وتتراوح مده حضانة المرض مابين 2 - 18 يوم حسب ضرورة الفيروس.

الأعراض :

تظهر الأعراض على الطائر في البداية كأعراض تنفسيه حيث يفتح الطائر فمه مع رقبته ليحصل على أكبر قدر من الهواء مما يؤدى لسماع أصوات حشرجة نتيجة لدخول الهواء في القصبة الهوائية وتزداد تلك الحالة ليلا . ينبع ذلك حدوث إسهال للطائر يكون أخضر اللون ممتزجا بالإفرازات الجيرية البيضاء ويتحول لون العرف والدلايات إلى اللون الأحمر الداكن أو الأزرق مع حدوث عسر للهضم وبقاء الغذاء في الحوصلة ممتزجا بسائل بني اللون رائحته حمضيه كريهة مع نزول لعاب بكميات كبيره من الفم مع فقد الشهية للطعام والشراب ثم تحدث بعد ذلك الأعراض العصبية مثل الارتعاش العنيف وشلل الأطراف وانثناء الرقبة لأعلى أو أسفل وعدم التوازن والطيران في الهواء ثم الوقوع على الأرض بشده ثم يموت الطائر . وفي حالة الطيور البالغة يحدث انخفاض واضح في إنتاج البيض يتراوح مابين 20 %50- وقد يتوقف تماما مع إنتاج بيض قشرة (برشت) أو تكون القشرة ضعيفة وهشة.

داء نيوكاسل في دجاج التسمين: رأس ملتو

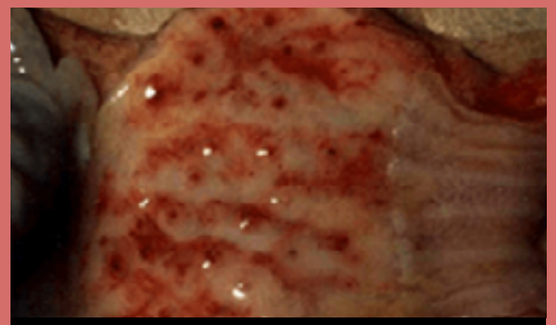


النزف في كامل الرغامي و بشكل نقطي في الشكل التنفسي

• على امتداد الأمعاء تظهر بقع نزفيه أو مناطق متنكرزة أو تقرحات و هي أهم الأعراض التشريحية التي يجب أن يتجه إليها النظر و التي تبدأ في الظهور مع بداية المرض و خصوصا عند الإصابة بالعترة الحشوية الضارية .

• في الحالات المتأخرة من المرض تظهر بقع نزفيه على المعدة الغدية PROVENTRICULE و قد تمتد في بعض الأحيان فتشمل الجدران الداخلية القونصة كما تظهر التهابات في لوزتي الأعورين TENSILES CAECALES

تضخم و نزف في لوزتي الأعورين بالشكل الهضمي



النزف في المعدة الغدية

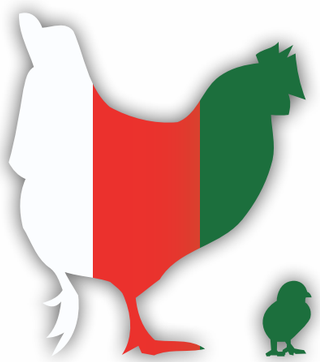
الوقاية والعلاج :

للوقاية من الإصابة بمرض النيوكاسل يجب إتباع ما يلي :

1. التحصين ضد المرض باللقاح المناسب وفي الأوقات المناسبة يعتبر أهم الإجراءات المتبعة للحماية من المرض وهناك العديد من اللقاحات الحية والميتة ويعد اللقاح عتره هتشنر ب1 وعتره لاسوتا من أهم اللقاحات المستخدمة وذلك عن طريق الرش أو التغطيس أو مياه الشرب وكذلك استخدام اللقاح الميت بالحقن العضلي للطيور.
2. العمل على تجنب العوامل المساعدة على إضعاف القطيع مثل الظروف البيئية السيئة كالبرودة أو الحرارة الشديدة والتي تؤثر على حيوية القطيع . كذلك توفير العلائق الغذائية الكاملة المتوازنة في محتواها من العناصر حيث أن عدم اتزان العلائق ونقص كمياتها تؤدى إلى تقليل مقاومه الطائر. كما أن التهوية السيئة تؤدى إلى زيادة الرطوبة وزيادة غاز الأمونيا الذي يسبب أمراض تنفسيه تهيئ من إصابة القطيع.
3. مراعاة الشروط الصحية بالمزرعة مثل تنفيذ برامج التطهير بكل دقه وعناية مع منع دخول الغرباء للمزرعة وعمل برنامج مكافحه للقوارض والكلاب والقطط حيث أنها من العوامل المساعدة على نقل المرض من مزرعة إلى أخرى مع إعدام الطيور النافقة وحرقها ودفنها وعدم إلقائها في العراء.

دجاج اللحم

Aliment العلف	Désignation المرحلة	Âge العمر	Forme الشكل	EM (Kcal/kg) الطاقة المحولة (كيلو حريرة / كغ علف)	Protéine brut (%) نسبة البروتينات
CF1	Démarrage بادي	De 1 à 14 jours من 1 إلى 14 يوم	Emietté مدشدش	2940	24,5
CF2	Croissance 1 نامي 1	De 15 à 25 jours من 15 إلى 25 يوم	Granulé 2,5 mm مبحب	3040	21,5
CF3	Croissance 2 نامي 2	De 26 à 32 jours من 26 إلى 32 يوم	Granulé 3,5 mm مبحب	3130	19
CF4	Finition يئاهن	De 33 jours jusqu'à l'abattage من 33 إلى يوم الذبح	Granulé 3,5 mm مبحب	3200	18



فوائد استعمال كسب الصوجا الغنية بالدهنيات في تغذية الدواجن

شركة فرين لابل أويل، هي الشّركة الأولى في تونس لصنع كسب الصوجا المنزوع جزئيّا من الدّهون، ستوفّر للمربين علف اقتصادي و تعطي أداء أفضل للطيور بفضل منتوجاتها المغذيّة و الطبيعيّة .

تكمن عملية تصنيع هذا المنتوج في استخراج زيت الصوجا ميكانيكيّا بالاعتماد على تقنية العصر البارد حيث أنّ الحرارة تنتج عن الإحتكاك عند القذف. عملية 'حرارة عالية، وقت قصير' تحافظ على العناصر الغذائية الطبيعية و تقضي على العوامل المضادة للتغذية .

منافع الكسب المنزوع جزئيّا من الدّهون

1 - استخراج الزيت يتم ميكانيكيّا، لا يتم استعمال أي محاليل أو مواد كيميائية في هذه العملية: ولذلك هي مادة معالجة بيئيا

2 - تحسين النوعية الفيزيائية للأعلاف بالمقارنة مع المنتوجات المصنوعة من كسب الصوجا و الزيت

3 - نوعية الدهون الواردة في الكسب المنزوع جزئيّا من الدّهون أفضل من معظم الدهون الأخرى من مختلف المصادر

4 - هذه المادة تحتوي على أعلى نسبة هضم للأحماض الأمينية و هذا يمكّن الحيوان من تثمين العلف و تحسين نموه. عندما تكون الأحماض الأمينية ذو نسبة هضم عالية يمكن اجراء تعديل أفضل لنسبة البروتينات في العلف و هذا لهدف تحسين الأداء، المردوديّة و الحفاض على المحيط .

5 - و في اطار دراسة أجريت في جامعة أمريكيّة على دجاج اللّحم، قام باحثون بتعويض كسب الصوجا (الناتج عن استخلاص الزيت بواسطة المحاليل) و الزيت، بالكسب المنزوع جزئيّا من الدّهون. وقد ساهم ذلك في تحسن كبير في أداء النمو و وزن الجسم ومؤشر الاستهلاك لدجاج اللّحم و الدّيك الرّومي .

أعلاف برنامج ديما للأبقار الحلوب

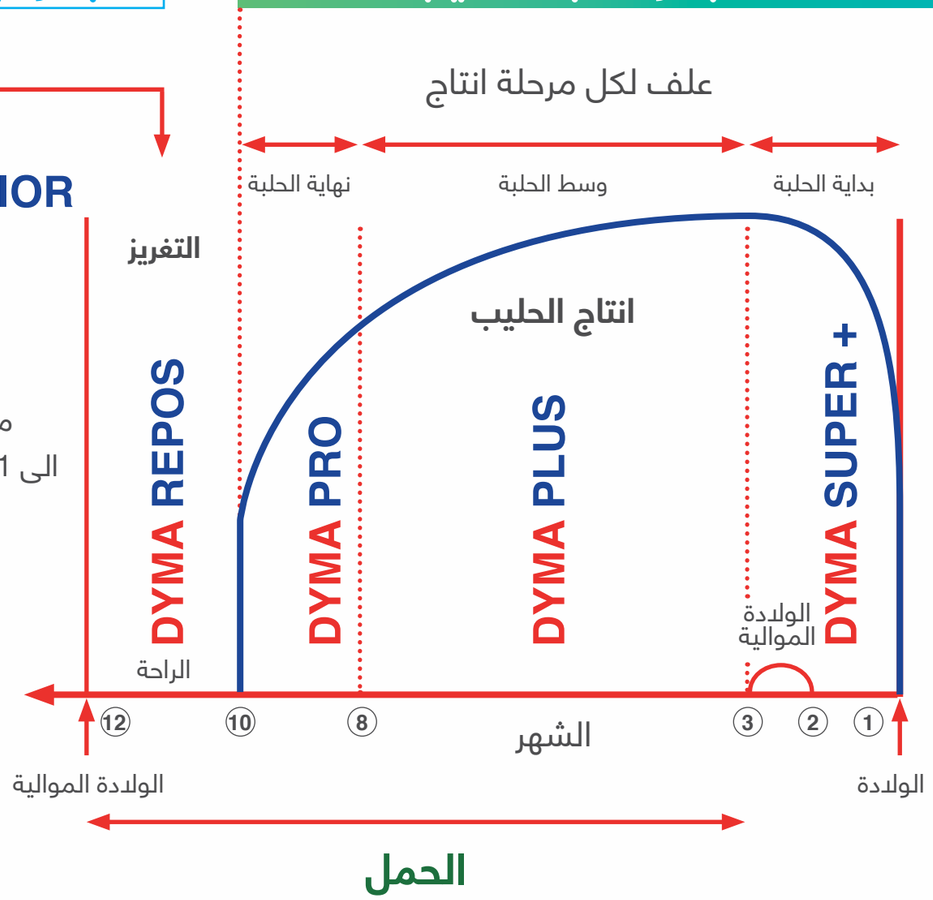
أبقار غير منتجة

DYMA JUNIOR

الاراخي

من عمر 6 أشهر
الى 21 يوم قبل الولادة

أبقار منتجة للحليب

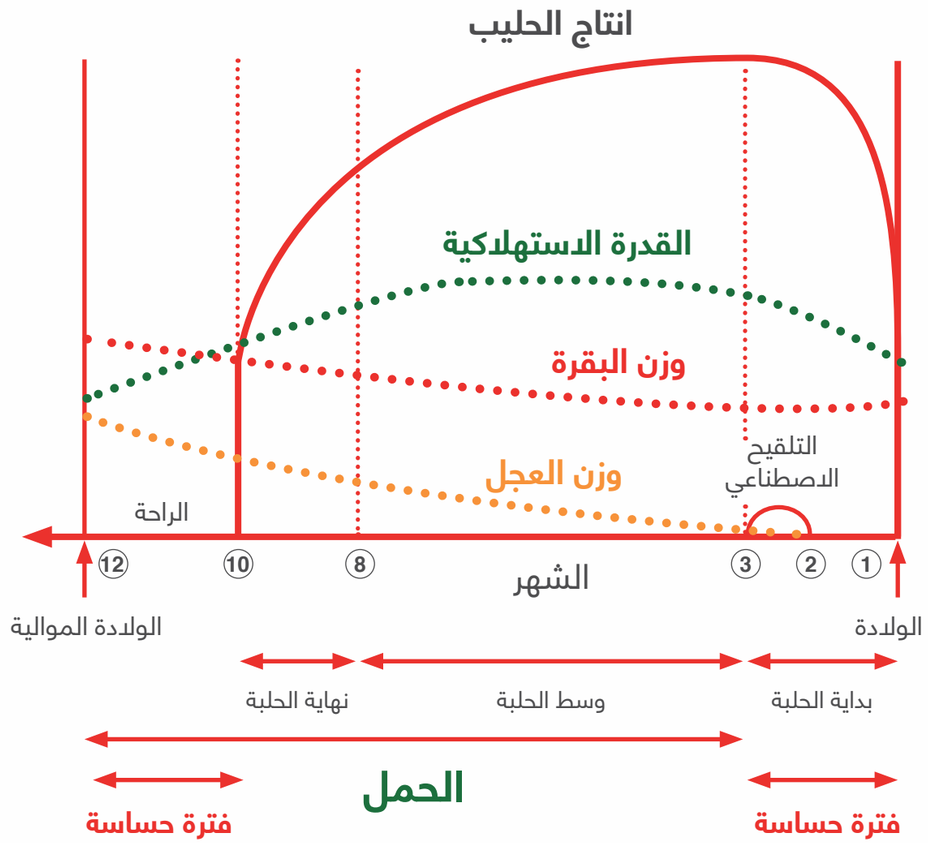


Dyma
Le lait toujours gagnant

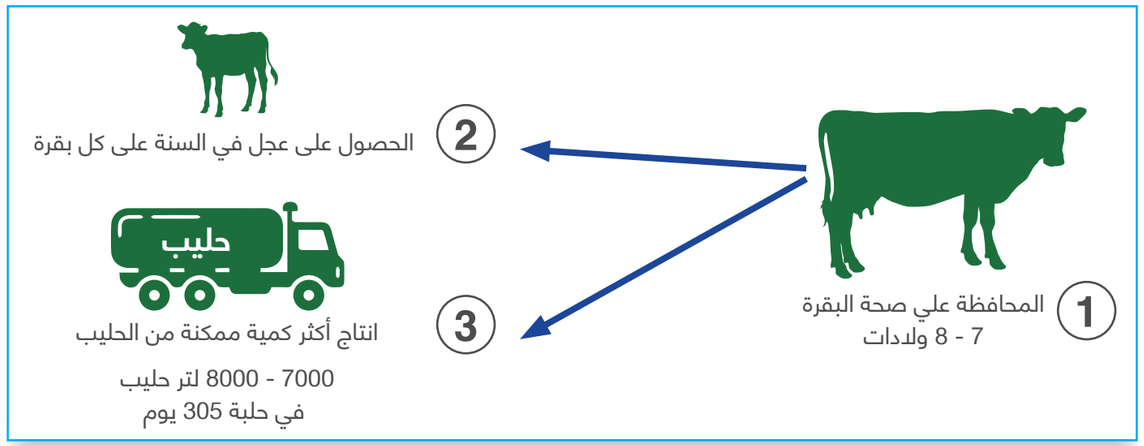
تربية و تغذية الأبقار الحلوب

من ولادة الى أخرى تمر البقرة بعدة مراحل فيزيولوجية

لكل مرحلة برنامج غذائي دقيق



تربية وتغذية الأبقار تعتمد أساسا على معرفة مراحلها الفيزيولوجية و تسيير محكم و تحقيق أهداف فنية دقيقة



النجاعة الغذائية و تأثيرها على مرابيح قطاع البقر الحلوب

النجاعة الغذائية هي قدرة الحيوانات على تحويل الأعلاف الخشنة و المركزة الى منتوجات حيوانية. بالنسبة للبقر الحلوب تتمثل في عدد كلغ الحليب المنتجة على كل كلغ من المواد الجافة المستهلكة. النجاعة الغذائية هي مؤشر فني و إقتصادي هام جدا لأن كلفة الأعلاف عادة ما تكون القسط الأكبر من مصاريف الضيعة (أكثر من 60٪ من تكلفة الإنتاج الجملي). بالرغم من أن النجاعة الغذائية لا تعوض مؤشر تكلفة العلف المركز ولا تكلفة الوجبة الكاملة، فإنها تعتبر إحدى المؤشرات التي تساعد على التأكد من توازن الوجبات ونجاعتها مما وجب مراقبتها كي تكون الأمثل.

بصفة عامة تنقص التكلفة الغذائية مع إرتفاع إنتاج الحليب وذلك لتوزيع مصاريف تربية الحيوانات والعناية بها. نجاعة غذائية عالية لا تعكس دائما نجاعة المرابيح لان ذلك مرتبط بسعر تكلفة الوجبة المستهلكة.

للحصول على مرابيح أفضل في قطاع تربية البقرالحلوب، بالتوازي مع نتائج فنية و صحيّة متميزة، ضروري أن يكون في حوزة المربي مواد علفية خشنة تمكن، بالطبع مع علف تكميلي مركز، من تغطية حاجيات الصيانة مع قسط كبير من الحاجيات الموجهة للإنتاج.

يجب أن يكون العلف المركز التكميلي متوفر و يعطى بكميات مدروسة حسب الوجبة الأساسية المتكونة من الاعلاف الخشنة حتى نستخرج أكثر ما يمكن من الطاقة الجينية للحيوانات. في هذا السياق نعرض بعض النصائح التطبيقية التي تساعد على الحصول على نجاعة غذائية متميزة :

- تخصيص أعلاف خشنة ذات جودة عالية للأبقار الحلوب وذلك بحصادها في مرحلة متقدمة للمحافظة على كمية الأوراق.
- إستغلال جيد للأعلاف الخشنة الغنية بالبروتينات وذلك ببرمجة زراعة البقوليات العلفية (الفصة, البرسيم, السلة,الخ)

كي تمكننا من التخفيض في تكلفة إصلاح الوجبة الأساسية بالأعلاف المركزة. الأجدر أن تكون المعادلة بين البروتينات و الحريريات في حدود 100-95غ (بروتينات مهضومة في الأمعاء/وحدة علفية حليب) UFL/PDI

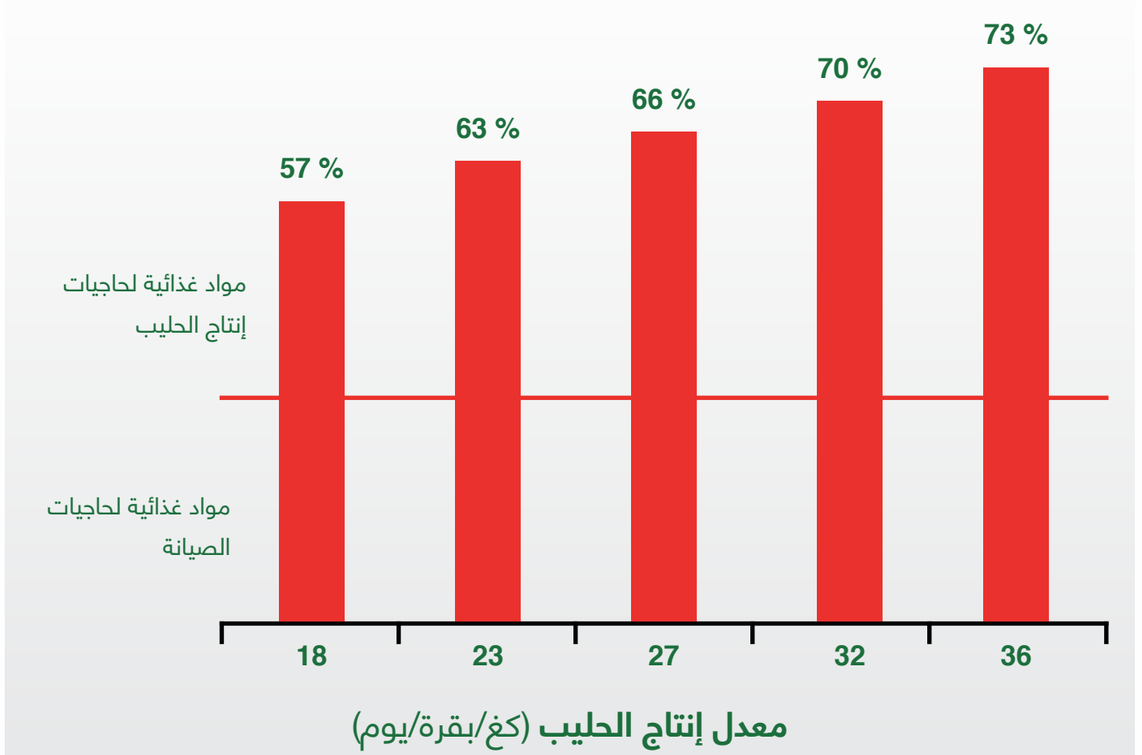
- تحضير وجبات علفية تحترم التوصيات في خصوص تغذية الحيوانات المجترة وخصوصياتها كذلك إحترام فترات تغير نوعية الأعلاف وذلك بتطبيق التدرج في الإنتقال من علف الى آخر مدّة 15-7 يوم.
- تخليط الأعلاف وأن أمكن ذلك تحضير خليط واحد من كل أنواع العلف.
- تقديم الأعلاف الخشنة ساعة أو ساعة و نصف قبل العلف المركز.
- توزيع كمية الأعلاف المركّزة في أكثر عدد ممكن من الوجبات (عدم تجاوز 4 كغ في الوجبة) خاصة في فصل الصيف

تنظيف أحواض المياه المخصّصة لشرب الحيوانات و أماكن الأعلاف من حين إلي آخر. -

- الحرص على أن تكون الأعلاف متوفرة و تثير شهية لدى الحيوانات مع الحرص على مراقبة نسبة الفضلات (أن لا تتجاوز 5٪).
- الحرص على مراقبة قواعد الوقاية و الصحة الحيوانية لأن كل إضطراب يؤثر سلبا على طاقة إستهلاك الحيوان و على النجاعة الغذائية.
- تقليص مدة العقم عند الأبقار و ذلك بمتابعة جداول التلاقيح و نجاعتها والعمل على إصلاح الوجبات الغذائية لتفادي تأخر الإخصاب الناتج عن نقص في التغذية خاصة في المعادن والفيتامينات.

في خلاصة هذا المنشور نأكد أن تطبيق جميع التقنيات المتوفرة (وراثية، التغذية، عملية الحلبة، العناية والوقاية الصحية، إلخ) أمر حاسم لنجاح قطاع تربية البقر الحلوب و مرتبط إرتباطا وثيقا بتحسين تكلفة الغذاء ونجاعته في إظهار الطاقة الجينية للحيوانات.

تحسن النجاعة الغذائية حسب إنتاج الحليب



تأثير الغذاء في تطور نسبة المواد الدهنية والبروتينية في الحليب

أصبح إنتاج الحليب ذو الجودة تحديا لمربي الأبقار ببلادنا، خصوصا مع فكرة إنشاء نظام خلاص الحليب حسب الجودة في اطار اتفاق مبدئي تم التوصل إليه بين مختلف حلقات منظومة الحليب بهدف تطويرها والحفاظ على ديمومتها.

تمثل التغذية عاملا مهما، إلى جانب العوامل الأخرى، في تحديد التركيبة الكيميائية للحليب. فإنجاح عملية تغذية الأبقار اصبح أمرا أمر ضروريا اذا ما أردنا الترفيع في معدلات المواد الدهنية والبروتنية في الحليب (MG،MP).

أهمية الألياف في العليقة :

من أسباب انخفاض نسبة الدهنيات في الحليب هي مشاكل الهضم، ولتجنب ذلك يتعين على المربي:
- توفير اعلاف خشنة ذات جودة عالية من ناحية التركيبة الكيميائية والشكل، نسبة ألياف كافية مع ضرورة توفر حجم مناسب لأجزاء الأعلاف المقدمة لضمان عملية اجترار مثالية وبالتالي التخمير الجيد لمكونات الالياف وهي خطوة أساسية لصناعة المواد الدهنية في الحليب.
- توفير علف مركز بتركيبة مثالية مع مضافات غذائية بنسب محكمة للحفاظ على بيئة ونشاط ميكروبي بالمعدة مستقر مع حموضة مناسبة لإنجاح عملية التخمر.

- التقسيط في تقديم العلف المركز على عدة وجبات في اليوم (4 اقساط على الاقل)

اهمية الاغذية الطاقية :

تتأثر نسبة البروتين في الحليب بشكل رئيسي بمستوى الطاقة المتوفرة في العليقة، بحيث ان لم يتم تغطية حاجيات البقرة من الطاقة سينعكس سلبيا على معدل البروتينات في الحليب. وفي هذا الصدد، يجب على المربي تقديم عليقة متوازنة تضمن الكمية اللازمة من الطاقة القابلة للتخمر مع اهمية الموازنة مع المواد الازوتية والمعدنية.
امام الجودة المنخفضة للأعلاف الخشنة ببلادنا وخاصة التبن والقرط والسلاج، فإنه من الضروري تقديم العلف المركز للحيوانات واعتماده بنسب مدروسة لتعويض العجز الطاقي للعليقة الاساسية وموازنتها من حيث الطاقة والمواد الأزوتية.

وتحرص شركة تغذية الحيوانات SNA، من خلال خبرتها الفنية والصناعية على التحسين الدائم لجودة الحليب بضيعاتنا، كما تحرص على تحسين الأداء الفني والاقتصادي لكل المربين عبر :

- الاحاطة الفنية للمربين
- وضع برنامج تغذية ملائم لكل وحدة تربية حسب المواد العلفية المتوفرة،
- توفير اعلاف مركزة خاصة بالأبقار «ديما» مع وضع برنامج لاعتمادها حسب المراحل الفيزيولوجية للبقرة لتحسين انتاج الحليب من حيث الجودة والكمية.

Dyma
Le lait toujours gagnant

و الحليب رابح ديما

اربح كمية حليب اضافية مع البرنامج الغذائي ديما

للاستفادة من كل المؤهلات الجينية لأبقاركم نقترح عليكم البرنامج الغذائي Dyma
- يراعي معطيات كل مرحلة فيزيولوجية للأبقار.
- غني بالعناصر الغذائية اللازمة لتأمين أكثر كميات حليب.
- يحتوي على كل الحاجيات الغذائية المدروسة لتتماشى مع أهدافكم.
- البرنامج الغذائي Dyma يمكنكم من الاستفادة من كل القدرات الانتاجية لقطيعكم.
- بتركيبتها الغنية بالمواد المغذية تضمن اعلاف Dyma استمرارية الانتاج مع المحافظة على صحة الحيوان.
- يعمل فريقنا التقني بالاستعانة ببرمجة خاصة بالتعليف على تقديم برنامج غذائي متوازن
من حيث الطاقة و البروتينات و المواد المعدنية الضئيلة و الفيتامينات و حسب المعطيات الفردية لكل مربي.

SNA
Pour l'élevage GAGNANT

SNA

Pour l'élevage GAGNANT

N°1 en Tunisie

أكثر من 40 سنة خبرة
في تغذية الحيوانات

Plus de 40 ans d'expérience
en Nutrition Animale

Société de Nutrition animale

- Z.I Borj cedria – Ben Arous 2055 - Tél: (216) 70 02 06 40 / Fax: (216) 71 43 09 11
- Z.I Sidi El Heni – Sousse 4025 - Tél: (216) 73 28 04 00 / Fax: (216) 73 28 04 09

Société Almès

- Route de Tunis km 13 – sidi salah – Sfax- 3091 Tél: (216) 70 02 06 00 / Fax : (216) 74 27 38 89
- Z.I.de Mateur - Téléphone : (216) 71 11 69 60 / Fax : (216) 72 46 83 49

Société Nutrimix

- Route El Fahs Km 13 – Djbel El Oust – Zaghouane - 1111 Tél: (216) 70 01 17 40 / Fax : (216) 72 64 00 71

SYSTEM CERTIFICATION ISO 22000 SGS

SOMMAIRE

N°02 | Mai 2017

Nutrition

Effet de l'alimentation sur la variation des taux butyreux et protéique du lait de vache

L'efficacité alimentaire et son impact sur la rentabilité des élevages bovins laitiers

Intérêt de l'utilisation du tourteau de soja gras dans l'alimentation des volailles

Santé

Maladie de Newcastle (Pseudo peste aviaire)

Mesures de biosécurité aux élevages avicoles

Marketing

Congrès & Salons
Relooking des points de vente
Nouveau site web SNA

50 ANS

مجموعة بولينا القابضة

POULINA GROUP HOLDING

1967 - 2017

مجموعة بولينا القابضة
POULINA GROUP HOLDING

SNA
Pour l'élevage GAGNANT

PARTENAIRE OFFICIEL DU SIAMAP 2017

Signature du contrat de partenariat entre l'Union Tunisienne de l'Agriculture et de la pêche et Poulina Group Holding

توقيع اتفاقية شراكة بين الاتحاد التونسي للفلاحة و الصيد البحري و مجموعة بولينا القابضة

الفهرس

عـدد 02 | ماي 2017

التغذية

تأثير الغذاء في تطور نسبة المواد الدهنية والبروتينية في الحليب

النجاعة الغذائية و تأثيرها على مرابيح قطاع الأبقار الحلوب

فوائد استعمال كسب الصوجا الغنية بالدهنيات في تغذية الدواجن

الصحة

مرض النيوكستل

قواعد الأمن الحيوي في ضيعات الدواجن

التسويق

الندوات & المعارض
تزويق نقاط البيع
الموقع الجديد لشركة تغذية الحيوانات