

La santé du veau laitier de 0 à 6 mois

Les éleveurs nous parlent des moments clés à bien gérer

Deux groupes d'éleveurs laitiers et de veaux de boucherie ont reconstruit, avec l'aide de vétérinaires, le parcours santé du jeune veau, de sa naissance en élevage laitier à son élevage en atelier de veaux de boucherie. Quelques étapes clés à ne pas négliger pour garantir la bonne santé du veau tout au long de sa carrière.

Des recommandations à discuter avec son vétérinaire pour adapter au contexte de l'élevage.



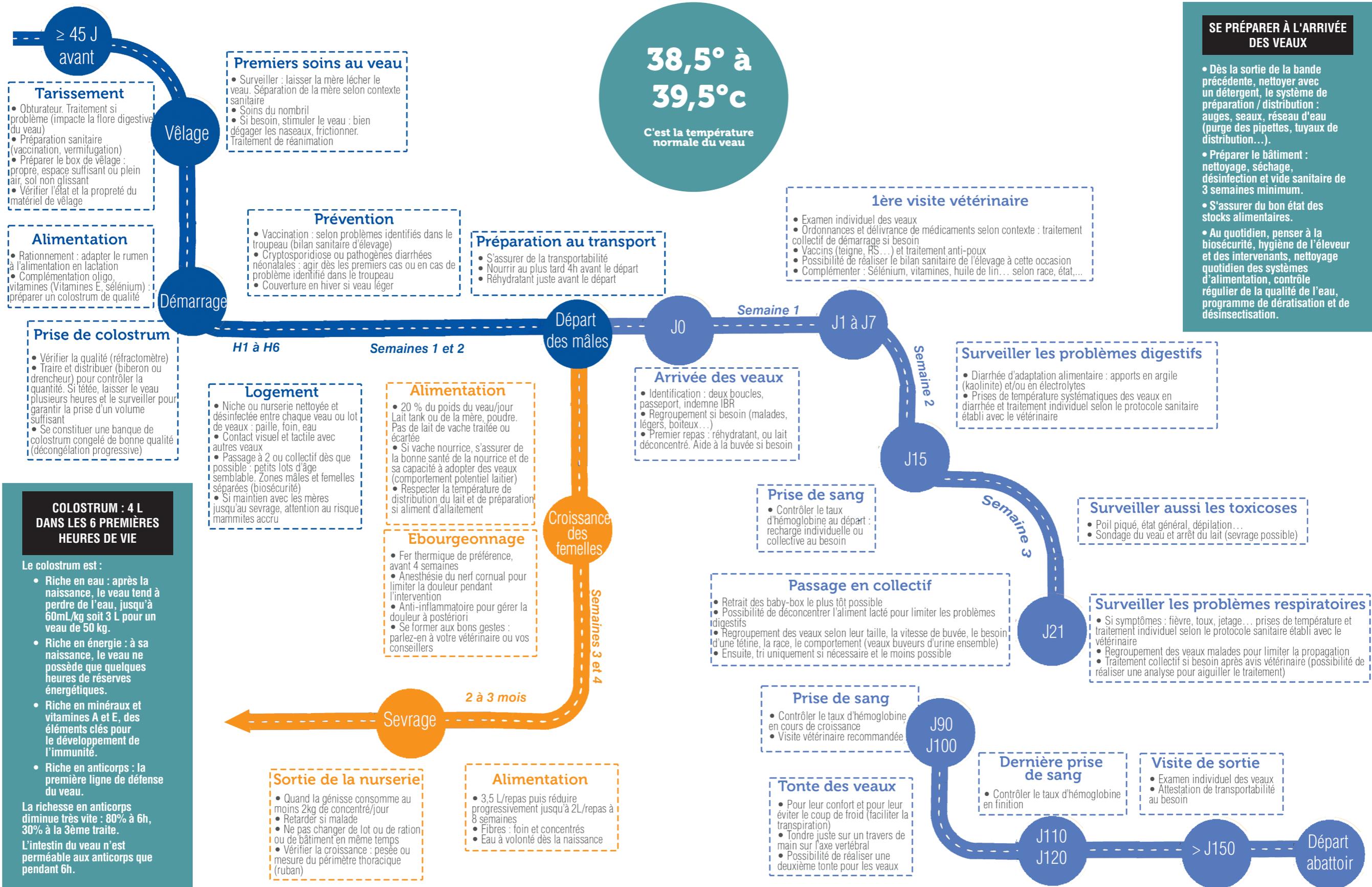
EN ÉLEVAGE LAITIER

EN ÉLEVAGE DE VEAUX DE BOUCHERIE

38,5° à 39,5°c
C'est la température normale du veau

SE PRÉPARER À L'ARRIVÉE DES VEAUX

- Dès la sortie de la bande précédente, nettoyer avec un détergent, le système de préparation / distribution : auges, seaux, réseau d'eau (purge des pipettes, tuyaux de distribution...).
- Préparer le bâtiment : nettoyage, séchage, désinfection et vide sanitaire de 3 semaines minimum.
- S'assurer du bon état des stocks alimentaires.
- Au quotidien, penser à la biosécurité, hygiène de l'éleveur et des intervenants, nettoyage quotidien des systèmes d'alimentation, contrôle régulier de la qualité de l'eau, programme de dératisation et de désinsectisation.



COLOSTRUM : 4 L DANS LES 6 PREMIÈRES HEURES DE VIE

Le colostrum est :

- Riche en eau : après la naissance, le veau tend à perdre de l'eau, jusqu'à 60mL/kg soit 3 L pour un veau de 50 kg.
- Riche en énergie : à sa naissance, le veau ne possède que quelques heures de réserves énergétiques.
- Riche en minéraux et vitamines A et E, des éléments clés pour le développement de l'immunité.
- Riche en anticorps : la première ligne de défense du veau.

La richesse en anticorps diminue très vite : 80% à 6h, 30% à la 3ème traite.

L'intestin du veau n'est perméable aux anticorps que pendant 6h.

Premiers soins au veau

- Surveiller : laisser la mère lécher le veau. Séparation de la mère selon contexte sanitaire
- Soins du nombril
- Si besoin, stimuler le veau : bien dégager les naseaux, frictionner. Traitement de réanimation

Prévention

- Vaccination : selon problèmes identifiés dans le troupeau (bilan sanitaire d'élevage)
- Cryptosporidiose ou pathogènes diarrhéiques néonatales : agir dès les premiers cas ou en cas de problème identifié dans le troupeau
- Couverture en hiver si veau léger

Préparation au transport

- S'assurer de la transportabilité
- Nourrir au plus tard 4h avant le départ
- Réhydratant juste avant le départ

1ère visite vétérinaire

- Examen individuel des veaux
- Ordonnances et délivrance de médicaments selon contexte : traitement collectif de démarrage si besoin
- Vaccins (teigne, RS...) et traitement anti-poux
- Possibilité de réaliser le bilan sanitaire de l'élevage à cette occasion
- Complémenter : Sélénium, vitamines, huile de lin... selon race, état,...

Surveiller les problèmes digestifs

- Diarrhée d'adaptation alimentaire : apports en argile (kaolinite) et/ou en électrolytes
- Prises de température systématiques des veaux en diarrhée et traitement individuel selon le protocole sanitaire établi avec le vétérinaire

Surveiller aussi les toxicoles

- Poil piqué, état général, dépilation...
- Sondage du veau et arrêt du lait (sevrage possible)

Surveiller les problèmes respiratoires

- Si symptômes : fièvre, toux, jetage... prises de température et traitement individuel selon le protocole sanitaire établi avec le vétérinaire
- Regroupement des veaux malades pour limiter la propagation
- Traitement collectif si besoin après avis vétérinaire (possibilité de réaliser une analyse pour aiguiller le traitement)

Prise de sang

- Contrôler le taux d'hémoglobine en cours de croissance
- Visite vétérinaire recommandée

Tonte des veaux

- Pour leur confort et pour leur éviter le coup de froid (faciliter la transpiration)
- Tondre juste sur un travers de main sur l'axe vertébral
- Possibilité de réaliser une deuxième tonte pour les veaux

Sortie de la nurserie

- Quand la génisse consomme au moins 2kg de concentré/jour
- Retarder si malade
- Ne pas changer de lot ou de ration ou de bâtiment en même temps
- Vérifier la croissance : pesée ou mesure du périmètre thoracique (ruban)

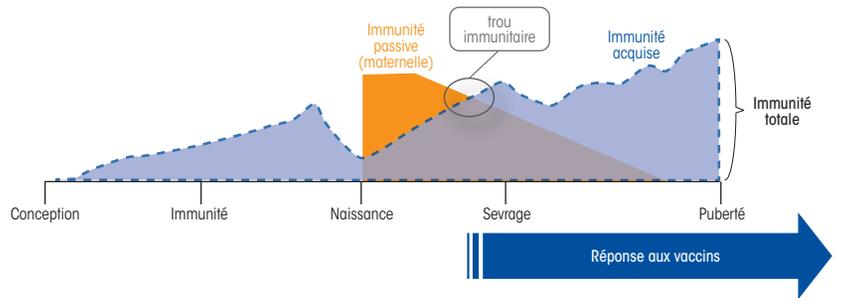
Alimentation

- 3,5 L/repas puis réduire progressivement jusqu'à 2L/repas à 8 semaines
- Fibres : foin et concentrés
- Eau à volonté dès la naissance

POUR EN SAVOIR PLUS :

L'IMMUNITÉ DU VEAU

- La vache ne transmet pas d'anticorps au fœtus : tout se joue après la naissance grâce au colostrum.
- Le veau possède **une immunité innée**, mais celle-ci est peu efficace et peu spécifique.
- L'**immunité passive** est transmise par la mère à la naissance, via les anticorps présents dans le colostrum. La quantité d'anticorps dans le colostrum diminue de moitié dans les 12 premières heures de vie. Elle protège le veau au maximum pendant 2 à 3 semaines. On peut enrichir le colostrum en anticorps spécifiques, c'est-à-dire qui ciblent un type de maladie, en vaccinant la mère.
- L'immunité active vient des anticorps que le veau produit au cours de son développement. Elle est maximale et totalement fonctionnelle à l'âge de 4 à 6 mois. La vaccination du veau permet de stimuler cette immunité et de la rendre plus spécifique, c'est-à-dire efficace contre un type de maladie.



Légende : Le moment du trou immunitaire peut varier en fonction de l'alimentation ou de la pression pathogène dans le milieu de vie. (Source : Maillard et Guin 2013)

Entre la baisse de l'immunité passive et la mise en place de l'immunité active, le veau est mal protégé, et donc vulnérable aux infections. On parle de « trou immunitaire ». Celui-ci dépend de la quantité d'anticorps reçus par le colostrum, et advient souvent autour de 2 semaines d'âge.



CO'INNOVEAU

LES VEAUX MÂLES LAITIERS : COCONSTRUIRE ENTRE FILIÈRES POUR SE PRÉPARER AUX CHANGEMENTS

Un projet qui fait dialoguer éleveurs laitiers et éleveurs de veaux de boucherie, partager leurs connaissances sur le bien-être et la santé des veaux, apprendre à se connaître et comprendre les enjeux des deux maillons de l'élevage des veaux mâles.

L'objectif est de réfléchir ensemble à la meilleure valorisation de ces veaux, d'imaginer de nouveaux modèles technico-économiques d'élevage des veaux mâles pour, demain, s'adapter à un contexte en pleine mutation.



L'élevage des veaux est soumis à une réglementation européenne, qui régit les conditions de logement, d'alimentation et de conduite d'élevage de la naissance à 6 mois.

REMERCIEMENTS

Nous remercions l'ensemble des éleveurs laitiers et des éleveurs de veaux de boucherie qui ont participé à la conception de ce document : ALLAINGUILLAUME Hélène, BAHUON Julien, BARBE Carole/Frédéric, BARRÉ Philippe, BOULARD Franck, BREAL Didier, BRIAND Yvonnick/Anne, CHEVILLON Marie-Françoise, COURTEL Stéphane, DUNOT Benjamin, DUVAL Sabrina, HUAU Patrice, JOLY Matthieu, JOUAN Fabrice, JUTEL Pierre-Yves, LEMOT Grégoire, MARCADE Yven, ORHAN Adeline, RIBOURDOUILLE Christelle, SEBODE Jean-Christophe, SEGUINEAU Corentin

Auteurs : Béatrice MOUNAIX, Carole TOCZE et Magdélène CHANTEPERDRIX (Idele), David LE GOIC (SNGTV), Cyrielle MARZIN-BRIAT (Agrial).

Conception et mise en page : Sarah DAUPHIN (Idele) •
Crédits photos : Institut de l'Élevage • Réf : 00 23 403 014

Contact : Béatrice MOUNAIX • beatrice.mounaix@idele.fr • www.idele.fr

