



RÉFÉRENCES
BASSIN CHAROLAIS

**COMPLÉMENTATION HIVERNALE
DE VEAUX MÂLES NÉS À L'AUTOMNE**

Un essai a été conduit sur trois hivers à la ferme expérimentale de Jalogny pour évaluer l'optimum entre deux niveaux de complémentation hivernale quotidienne de veaux mâles nés à l'automne : « bas » soit 1 kg de concentrés par 100 kg de poids vif et « haut » soit 1,5 kg de concentrés par 100 kg de poids vif. Un écart de poids vif supérieur est observé en fin d'hiver pour le lot le plus complémenté, il disparaît au sevrage après 3 mois de pâturage.

La production de broutards nés à l'automne a été mise en place à la ferme expérimentale de Jalogny dans le cadre d'un essai systèmes ayant pour objectif la production de mâles maigres lourds (380 - 400 kg vifs payables) à destination du marché italien au mois de juin pour approvisionner une filière déficitaire en volumes sur les mois de mai à juillet.

Deux stratégies ont été mises en place : un vêlage de fin d'hiver produisant des taurellons maigres non complémentés sous la mère avec une croissance modérée (objectif naissance - sevrage : 900 à 1000 g/j) et un vêlage d'automne produisant des broutards jeunes complémentés sous la mère avec une croissance plus intensive (objectif naissance - sevrage : 1300 g/j).

Ambition des essais sur les veaux mâles

Des essais antérieurs ont permis la mise au point d'une formule sécurisée de mash fermier et ont également conduit au constat d'une contre-performance au pâturage de veaux ayant reçu des niveaux de complémentations trop élevés pendant la période hivernale en bâtiment. Les hivers (2015 à 2018) ont eu pour objectif de déterminer le niveau optimum de complémentation hivernale en bâtiment pour des veaux mâles nés à l'automne et vendus vers 400 kg de poids vif payables au sevrage fin juin après une période de 3 mois au pâturage avec une complémentation plafonnée.

Un bon compromis
1kg /100 kg de poids vif

Les croissances hivernales du lot complé-

menté «haut» ont été supérieures de 132 g/j (respectivement 1531 g/j et 1399 g/j pour les lots «haut» et «bas»), mais sans différence significative de poids au sevrage. L'objectif de croissance de 1300 g/j de la naissance au sevrage pour parvenir à un poids à la vente de 400 kg au sevrage fin juin a été atteint dans les deux lots.

Sur le plan économique, le lot « bas » a permis une économie de 85 kg de concentrés par veau en moyenne sur 3 ans (soit 20 € par broutard) de la naissance au sevrage par rapport au lot « haut ». Bien que la différence de marge sur coût de concentrés ait été variable entre les années, **sur le plan économique aucune différence significative n'a été mise en évidence entre les 2 niveaux de complémentation.**

FRANCE 3 BOURGOGNE REPORTAGE SUR JALOGNY

Dans le cadre d'une émission diffusée courant Janvier « Enquêtes de Région » sur FR3 Bourgogne, un reportage a été réalisé sur la ferme de Jalogny pour illustrer les travaux conduits sur l'adaptation des exploitations d'élevage de bovins allaitants face au changement climatique. Tour à tour, Jean Jacques Lahaye (élu en charge de la Ferme de Jalogny), Damien Comte et Julien Renon ont été interviewés sur les leviers testés sur les conduites animales et les sur-faces fourragères. [À voir en replay](#)



GIE SYNERGIE CHAROLAIS C'EST PARTI

La station d'évaluation de reproducteurs a fait le plein d'animaux prometteurs rentrés le 28 septembre, avec **89 reproducteurs potentiels en cours d'évaluation.**

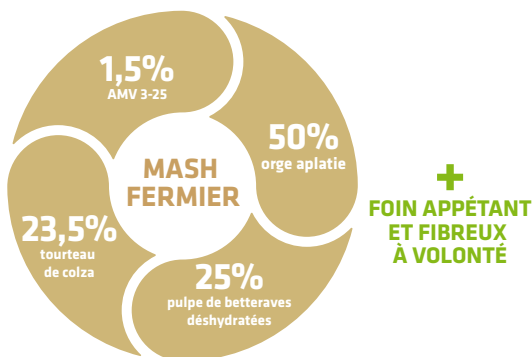
ÇA FORME...

Dans le cadre du parcours à l'installation et de la formation Certi'Créa, une visite de la ferme de Jalogny a été organisée avec les futurs éleveurs. Le 30 novembre, une dizaine d'éleveurs a découvert le large panel d'expérimentations. Une quarantaine d'éleveurs ont visité le site sur le 2^e semestre.



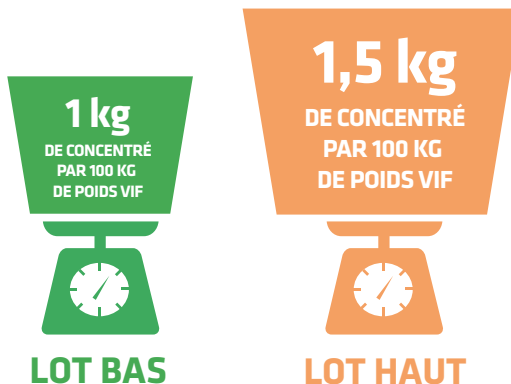
COMPLÉMENTATION HIVERNALE DE VEAUX MÂLES NÉS À L'AUTOMNE

1. Composition hivernale du concentré par kg brut

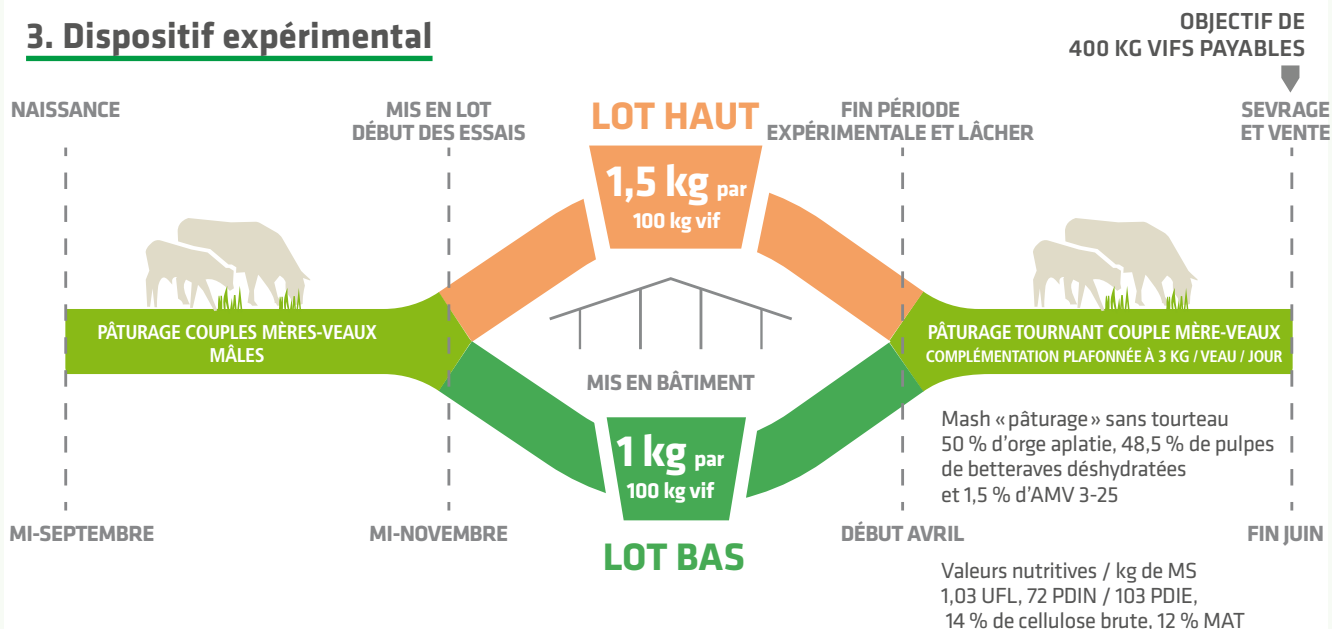


Mash à 88% MS, valeurs nutritives / kg de matière sèche : 1,02 UFL, 114 PDIN/E, 12 % de cellulose brute, 19 % de MAT

2. Deux niveaux de complémentation testés

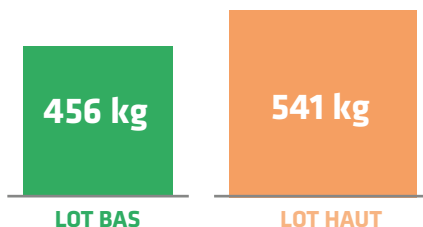


3. Dispositif expérimental

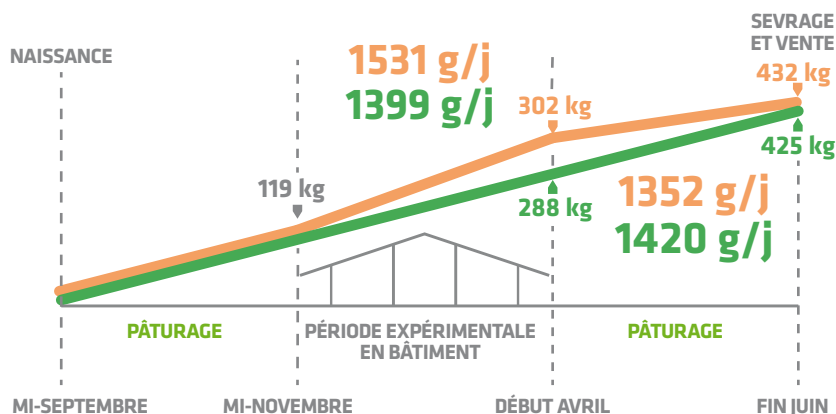


4. Évaluation de la consommation sur les trois ans

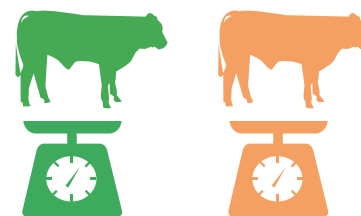
En moyenne sur trois ans, les animaux du lot bas ont consommé 456 kg bruts de concentrés de la naissance au sevrage contre 541 kg pour les veaux du lot haut. Soit une économie de 85 kg de concentrés pour le lot bas.



5. Évolution moyenne sur trois ans du poids vif de la naissance au sevrage selon le niveau de complémentation



GMQ naissance-sevrage



1310 g/j

1343 g/j

objectif 1300 g/j atteint !

6. Moyenne des résultats économiques sur 3 ans en fonction de la complémentation



1150 € - **104 €** = **1046 €**
 prix de vente broutard - concentrés = marge broutard



1182 € - **125 €** = **1057 €**
 prix de vente broutard - concentrés = marge broutard

écart de **11 €**
 sur la moyenne des trois ans en faveur du lot haut

7. En conclusion

Une complémentation de **1 kg de concentré par 100 kg de poids vif est suffisante** pour produire un broutard de 400 kg de poids vif au sevrage fin juin.

Ces essais confirment l'**importance de la croissance permise par le lait des mères ce qui nécessite une bonne gestion de l'alimentation des vaches allaitantes pour exprimer tout leur potentiel laitier.**

Dans les deux lots, l'objectif de poids vif payable à 400 kg est atteint.

Économiquement, le lot bas permet d'économiser 20 € de concentrés par tête. La marge sur coût de concentrés reste très proche dans les deux cas (écart de l'ordre de 10 € sur la moyenne des trois ans en faveur du lot haut). L'écart de marge se resserre davantage entre les deux lots avec la conjoncture haussière du prix des matières premières.

Conseils aux éleveurs

L'essai montre que la complémentation hivernale de veaux sous la mère en bâtiment doit se situer entre 1 et 1,5 kg pour 100 kg de poids vif et doit être plafonnée vers 4 kg par veau en fin d'hiver, pour permettre une croissance hivernale optimale qui ne nuira pas, par la suite, aux croissances des veaux au pâturage.

CONTACTS

Julien Renon, responsable du site de Jalogny
 03 85 29 56 13 - elevage@sl.chambagri.fr

Jérémy Douhay, IDELE 03 85 59 80 43
 Pauline Madrange, IDELE 04 43 76 06 86

INFOS + Fiche de synthèse de 3 années d'expérimentation
 Replay de la journée herbe de la ferme de Jalogny
 « mieux faucher, mieux pâturer »
 (Témoignage sur l'essai complémentation des veaux)





GO MEAT
PEI AGRI

UN AN AVEC LE GROUPE OPÉRATIONNEL - MONITORING EN ÉLEVAGE ALLAITANT HERBAGER

Lancé début 2021, le PEI (Programme Européen à l'Innovation) Agri Go-Meat a pour objectif d'identifier, proposer et accompagner le développement d'innovations technologiques/numériques adaptées aux besoins et enjeux des exploitations bovines viande du bassin charolais de la région Bourgogne-Franche-Comté. Une action collective qui met les attentes des éleveurs au cœur de ses objectifs. Ce projet multi-acteurs est animé par la **Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire**, l'**Institut de l'Élevage** et **AgrOnov**. Il regroupe 9 structures partenaires et des éleveurs.

À l'aide d'un groupe opérationnel (GO) et de groupes éleveurs-conseillers (GEC), des solutions pour l'élevage allaitant herbager ont été identifiées.

Trois thématiques ont été traitées :

- Surveillance & gestion du pâturage,
- Suivi du jeune veau «allaitant»,
- Allègement de la charge de travail, amélioration du confort de travail et réduction des troubles musculo-squelettiques.



GO-MEAT : un dialogue entre terrain et innovateurs

Outre l'identification de solutions existantes, la valeur ajoutée de GO-MEAT réside dans le retour terrain sur les innovations sélectionnées. Des présentations d'innovations ont été organisées lors de réunions, de visites d'élevages, ou bien lors du Sommet de l'Élevage.

Le 7 décembre 2021, Julien Beny, 36 ans, éleveur à Saint-Rémy-en-Rollat (03) a ouvert ses portes au GO-MEAT pour donner son retour d'expérience sur l'utilisation et l'intérêt de ses colliers d'activité Médria au niveau de son cheptel composé de 150 mères charolaises. Depuis novembre 2020, Julien utilise ces colliers pour la surveillance des vêlages et la détection des chaleurs avec un suivi de l'alimentation et de la santé des animaux.

Le 17 décembre, c'est au tour de Nicolas Cortier, éleveur charolais à Viry (71), d'accueillir le groupe pour présenter sa démarche de pâturage tournant. Équipé de 5 détecteurs Smart'Vel pour deux fois 50 vaches à vêler (sept-oct/fév-mars),



Nicolas combine cet équipement avec une caméra, comme Julien Beny.

Équipé avec deux outils différents, leurs retours d'expérience sont identiques : ils ne se lèvent plus la nuit pour surveiller les vêlages mais s'en réfèrent aux alertes. «Cela m'apporte une réelle sérénité».

À l'heure du bilan, GO-MEAT a donné naissance à des collaborations pour développer des solutions concrètes aux enjeux des exploitations allaitantes. Le projet a aussi créé et entretenu un dialogue nécessaire entre éleveurs, acteurs du développement et innovateurs. Il débouche sur des projets d'utilisation des capteurs pour la surveillance du cheptel au pâturage et de suivi de la santé du jeune veau à éprouver sur la Ferme de Jalogny, et sur l'envie collective de poursuivre cette démarche.

Retrouvez la vidéo du projet sur Youtube

Une action financée par



9 PARTENAIRES



LES RENDEZ-VOUS INNOVANTS

POINT INFO BIO

Sophie Monnois - 06 75 99 30 37

GIE SYNERGIE CHAROLAIS

VENTE AUX ENCHÈRES LE 18 FÉVRIER 2022

hall de vente de Charolles
visite des animaux sur rendez-vous
entre le 07 et 11 février 2022,
Chloé Vergneault - 07 88 19 58 18

BIENNALES F@RM XP

15 mars 2022 - Séminaire des travaux
des fermes expérimentales bovins lait
et viande du réseau F@rm XP.
Retransmission en distanciel.

PAC 2023 PENSEZ À VOUS PRÉPARER DÈS JANVIER 2022

retrouvez toutes les dates et
lieux sur le site de la Chambre
d'Agriculture !

BIOLO'WEEK à noter !

DU 24 AU 28 OCTOBRE 2022
information, conseil, démonstrations
sur les thèmes : élevages, cultures,
viticulture et installation.
organisé par la chambre
d'Agriculture.

LE BIEN-ÊTRE ANIMAL AU CŒUR DU BÂTIMENT

2 jours - 4 et 8 février
(St Germain du Bois)
Gaël Pellenz - 06 75 35 38 50

MIEUX GÉRER SON HERBE EN BOVINS ALLAITANTS (HERB'ADEQUAT)

3 jours - 14 avril, 19 mai et 24 juin
(Charolles ou Ecuisses)
Véronique Gilles - 06 75 35 17 44

UN SOL VIVANT POUR UNE PRAIRIE DYNAMIQUE

1 jour - 16 mars à Charolles
Marion Pena - 06 75 35 25 41



PRÉCURSEUR

Édité par la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire
Maison de l'Agriculture 59 rue du 19 mars 1962
CS 70610 - 71010 Mâcon Cedex
Tél. : 03 85 29 55 50 - Fax : 03 85 29 56 55
Courriel : accueil@sl.chambagri.fr - www.sl.chambagri.fr
Crédits photos : Chambres d'Agriculture
Conception graphique et infographie : David Giraudon



www.sl.chambagri.fr