CAP PROTÉINES
innovons pour notre souveraineté protéique

VOLET ÉLEVAGE DE RUMINANTS

COMPTE-RENDU D'ESSAI

Réalisé par :

Ferme expérimentale Les Établières

cap-proteines-elevage.fr

Test de différentes saisons de pâturage pour finir ses vaches de réforme

Acquisition de références

> CE QU'IL FAUT RETENIR

- **Un engraissement optimal pendant le pâturage de printemps.**
- **Un début de finition possible au pâturage en automne pour améliorer son autonomie.**

LES ENJEUX

Selon la période de réforme des vaches et le stock de fourrages sur pied ou conservé, une finition des vaches de réforme uniquement à l'herbe peut constituer une solution technico-économique d'intérêt. La finition des vaches de réforme (VR) au pré est souvent privilégiée au printemps, tandis qu'il manque des références techniques pour les saisons d'été et automne.

> OBJECTIFS DE L'ESSAI

- **Définir les conditions nécessaires à la finition de vaches de réforme avec 100% d'herbe pâturée pendant 3 saisons.**
- **Quantifier les performances techniques et l'autonomie protéique de chaque saison.**

MÉTHODOLOGIE

Trois saisons de pâturage

Trois saisons de finition de VR au pâturage tournant ont été étudiées : printemps (mise à l'herbe fin mars), été (mise à l'herbe mi-juin), automne (mise à l'herbe fin septembre). 12 VR ont été étudiées par saison en 2021. La ration comportait 100 % d'herbe pâturée provenant de prairies multi espèces ou de dérobée estivale (tournesol, trèfle d'Alexandrie, colza fourrager, pois fourrager, sorgho, moha, vesce du Bengale). Au 10/12/2022, le lot d'automne a été rentré en bâtiment pour recevoir 52 % d'ensilage d'herbe, 20 % ensilage de maïs, 19 % de blé, 9 % de tourteau de colza (équilibre de la ration : 0,88 UFV ; 99 PDI/UFV). Les poids vifs, croissances, notes d'état corporel (NEC) et résultats de carcasse ont été mesurés individuellement. L'abattage visé était une NEC de 3.

> CHIFFRES CLÉS

Finition au pâturage :
100% d'autonomie

76 kg
de poids vif gagné en été

Utiliser le pâturage comme
1ère phase
de finition des vaches

PARTENAIRES

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

Ferme expérimentale Les Établières

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

Financeur du volet élevage de Cap Protéines

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE RELANCE

La responsabilité des ministères en charge de l'agriculture et de l'économie ne saurait être engagée.

RÉSULTATS

FINITION AU PRINTEMPS : L'OPTIMUM

Sur la phase de pâturage, les croissances et la vitesse d'engraissement sont élevées, entraînant une courte durée de finition en moyenne (89 j) (cf. figure). La conduite de printemps a été facilité par la présence d'herbe qualitative en quantité suffisante. Les carcasses ont été conformées R+ pour un rendement de 53,7 % (cf. tableau).

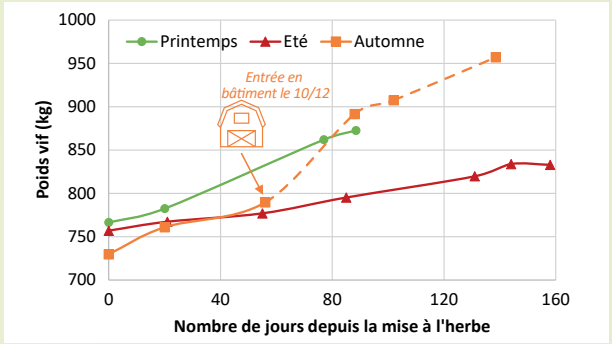
UNE FINITION EN ÉTÉ POSSIBLE MAIS PLUS LONGUE ET COMPLIQUÉE

Pour une NEC moyenne de 2,9 à l'abattage, le lot d'été n'a gagné que 76 kg de surcroît sur une longue durée d'engraissement (158 j). Ces faibles croissances ont induit des poids de carcasses en moyenne plus faibles (458 kg) pour ce lot, malgré de meilleurs rendements (55,1 %). Malgré une année 2021 favorable à la pousse de l'herbe, l'utilisation de dérobées estivales a été nécessaire pour éviter l'affouragement.

AUTOMNE : UN DÉBUT DE FINITION AU PÂTURAGE AUTONOME

Pendant les 56 jours de pâturage, la croissance a été en moyenne de 1 070 g/j. La finition en bâtiment a été nécessaire par manque de portance des sols. 120 kg de tourteau de colza ont été utilisés sur cette période. La croissance des vaches a été de 2 106 g/j en bâtiment. Le rendement carcasse a été de 52,7 %, mais les vaches étaient classées U- pour un poids de carcasse de 503 kg.

Évolution du poids vif
entre la mise à l'herbe et l'abattage par saison de pâturage



Caractéristiques
en vif et de carcasse des vaches de réforme par saison de pâturage

SAISON	CROISSANCE (G/J)	POIDS CARCASSE (KG)	RENDEMENT CARCASSE	CONFORMATION
PRINTEMPS	1 186	469	53,7 %	R+
ÉTÉ	482	458	55,1 %	R+
AUTOMNE	1 653	503	52,7 %	U-

> TÉMOIGNAGE

GRÉGOIRE DUFOUR : CONSEILLER PRAIRIES FOURRAGES - CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

« Faire pâturer des vaches de réformes lors des saisons moins favorables que le printemps permet d'engraisser ou de pré-engraisser avec un faible coût alimentaire. À une période où la croissance de l'herbe est faible voire nulle, un petit lot de vaches de réforme peut assurer la valorisation des ressources que l'on ne serait pas allé chercher avec un lot plus conséquent. En mobilisant différentes stratégies (report sur pied, dérobées, etc.), il est ainsi possible d'éviter l'utilisation de stocks pendant l'été grâce au pâturage.
Dans des systèmes pâturant, le pâturage d'été ou d'hiver peut permettre de faire patienter les animaux et les préparer pour que leurs performances décollent dès que l'herbe regagne en qualité et quantité.
Quelle que soit la performance, le pâturage reste une prise de poids à moindre coût alimentaire et à faible mécanisation par rapport à un engraissement en bâtiment.
L'intérêt de ce type de pratiques est bien sûr à évaluer en fonction du contexte, car selon les saisons il peut être difficile d'aller chercher les derniers kilos. »

CONCLUSION

La finition au printemps constitue la période la plus intéressante pour produire des bovins lourds et gras rapidement, grâce à une forte production d'herbe de qualité.

Avec du pâturage d'été puis d'automne, les vaches ont pris assez peu de poids vif, mais ont pu être abattues avec un état de finition correct. De plus, cette période de finition reste compliquée en année défavorable à la pousse de l'herbe. Pour passer le creux de l'été, des dérobées estivales peuvent être pâturées, mais avec quelle facilité et coût d'implantation ? L'utilisation de report d'herbe sur pied pourrait également être une solution.

Un engraissement en automne nécessite la présence de ressources fourragères en quantité et qualité suffisantes pour retarder la distribution d'une ration à l'auge. La portance du sol est également essentielle pour y parvenir. Un passage au pâturage d'automne peut servir de 1ère phase de finition pour améliorer l'autonomie alimentaire et réduire les frais d'alimentation.

La finition au pâturage s'adresse aux élevages qui ont suffisamment de disponibilité de surface pour ne pas concurrencer le troupeau d'élevage.

> POUR EN SAVOIR PLUS

www.cap-proteines-elevage.fr

> CONTACTS TECHNIQUES

Sixtine FAUVIOT : sixtine.fauviot@pl.chambagri.fr
Responsable de la ferme expérimentale des Etablières
Chambres d'agriculture des Pays de la Loire
Laure-Anne MERLE : laure-anne.merle@pl.chambagri.fr
Chambres d'agriculture des Pays de la Loire
Bertrand DEROCHE : bertrand.deroche@idele.fr
Institut de l'Élevage

Rédaction : Bertrand Deroche (Institut de l'Élevage), Laure-Anne Merle (Chambres d'agriculture des Pays de la Loire) **- Relecteurs :** Jean-Jacques Bertron, Clément Fossaert et Marion Kentzel (Institut de l'Élevage), Antoine Buteau (Arvalis) **- Conception graphique :** beta pictoris **- Mise en page :** Corinne Maigret (Institut de l'Élevage) **- Crédits photo :** Bertrand Deroche et Corinne Maigret (Institut de l'Élevage) **- Date :** Décembre 2022