



Action 2 - Itinéraires techniques
et données économiques



Production de bovins jeunes légers en Bio

Pierre REGNE à Fosse (66),

Années de suivi : 2021 & 2022

Fiche technique – Résultats intermédiaires



INRAE
l'Institut de l'éleviculture
et de l'alimentation biologique

CHAMBRES
D'AGRICULTURE
Allier - Tarn - Occitanie



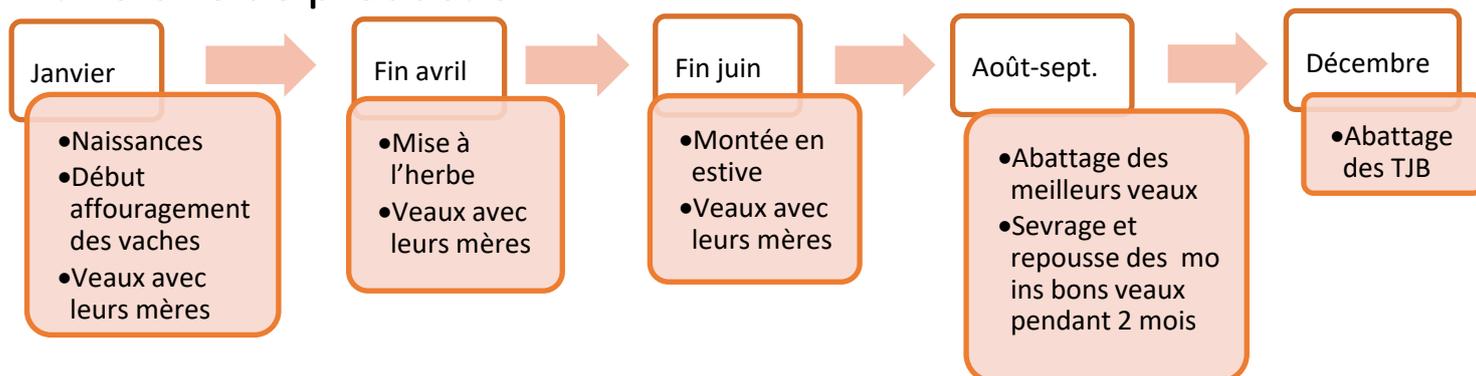
Chiffres clés de l'exploitation

- 1 UMO en individuel
- Exploitation à 500 m d'altitude en zone de montagne
- SAU de 200 ha, dont 35 ha de prairies naturelles et le reste en parcours
- 50 vêlages (mères Aubrac)
- Conversion bio en 2013
- Adhérent Coopérative Catalane des éleveurs et quelques animaux en vente directe (VD principalement TJB et Vaches)

Objectifs de l'éleveur

Produire des animaux de manière autonome et économique, grâce à une sélection du troupeau sur le potentiel laitier des mères. Les animaux sont tout le temps avec les mères jusqu'au sevrage. Les meilleurs sont commercialisés en veaux, les moins bons sont complétés pendant 2 mois et abattus en Très Jeunes Bovins.

Itinéraire de production



2021 : lot de 6 veaux (7,8 mois) et 5 TJB (10,3 mois) purs Aubrac

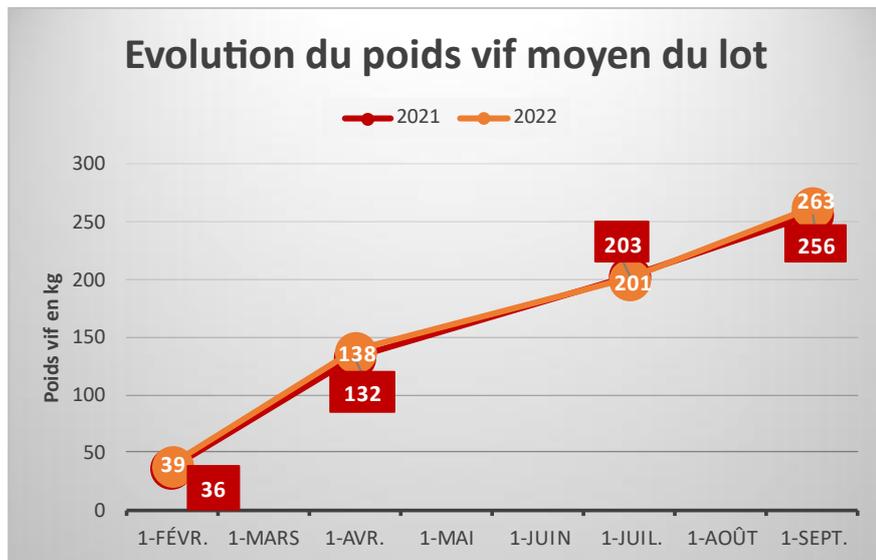
2022 : lot de 7 veaux (7 mois) et 5 TJB (9,9 mois) purs Aubrac

Conduite de l'alimentation

	Stabulation	Pâturage printemps	Pâturage été	Pâturage automne
Vaches	Entrée des vaches au fur et à mesure qu'elles s'avancent pour vêler 100 % Foin 1,5 kg bouchons de luzerne déshydratée	Pâturage des parcours autour de la ferme	Estive	Descente estive Alimentation sur parcours et près autour de la ferme
	Aire d'exercice	Au pré	Estive	Box à veaux
Veaux/ TJB	Lait des mères et pâture			Foin et aliment

Observations

Croissance et Gain Moyen Quotidien (GMQ) naissance -sevrage



Les veaux sont dans les bâtiments à la naissance puis à l'automne s'ils sont repoussés en TJB.

GMQ1 bâtiment = 1190 g
GMQ2 parcours = 1000 g
GMQ3 estive = 700 g

GMQ nais-sevrage = 960 g

Commentaires sur la croissance

Le bon potentiel laitier des mères permet aux animaux de démarrer avec de bons GMQ sur la ferme, sachant qu'ils n'ont pas de complémentation et que les vaches sont en plein air (bâtiment pour box à veaux et de vêlage, stockage et couloir d'alimentation). Les croissances se dégradent sur l'estive et sont fonction de la ressource disponible sur la montagne.

Bilan alimentaire des mères

Ingestion hivernale moyenne sur 110 jours (veaux âgés de 0 à 3 mois)

Ingestion Kg MS	Bouchons luzerne déshydratée	Foin	Total
Par jour	1,1 kg	13,3 kg	14,5 kg
Totale par vache	120 kg	1 460 kg	1 595 kg

Valeur alimentaire

95% MS
8% MAT
0,52 UFV/kg MS
112 PDI/UFV

Peu de refus (5kg/jour sur la quantité totale distribuée), le cas échéant est mis dans le fumier

Pour la production de TJB, après sevrage, les animaux ont une ration à base de foin et d'un aliment complémentaire (à 15 % de MAT) distribué pendant 2 mois à 2,5 kg/jour environ, soit une ingestion moyenne de 150 kg / TJB entre le sevrage et l'abattage.

Pour les veaux, système basé sur la production de Rosée des Pyrénées : veaux non complémentés
Foin à volonté
Argile bentonite
→ jusqu'à la mise à l'herbe

Commentaires sur le bilan alimentaire

Le foin de prairies naturelles est pauvre en énergie (0,51 UFV/kg MS). La ration est donc déficitaire en énergie mais par contre excédentaire en protéines.

Bilan d'abattage des lots 2021 et 2022

Mâles Aubrac	Catégorie	Poids départ (kg vif)	Age (j)	Conformation	Etat d'engraissement	Poids carcasse	Rendement
2021 (11)	Veaux (6)	302(*)	239	R-	1,3	164 (153-175)	54%(*)
	TJB (5)	327(*)	314	R=	1	178 (168-193)	55%(*)
2022 (12)	Veaux (7)	262	214	O+	1,4	141 (124-154)	54%
	TJB (5)	309(*)	302	O+	1	159 (146-172)	52%(*)

(*) donnée calculée à partir du poids départ ferme estimé

Qualité des viandes

Mâles Aubrac	Couleur de viande (1 à 4)	Couleur de gras (1 à 4)	Persillé (1 à 6)	Marbré (0 à 5)	Surface noix dorsale (cm2)
2021 (TJB)	3,5	1,5	1	1	26,4
2022 (TJB)	3,4	1,3	1,2	0	30



Commentaires sur les carcasses

- Les animaux sont valorisés en vente directe : un lot en septembre au moment du sevrage, et le second en Très Jeunes Bovins au mois de décembre.
- L'objectif d'état d'engraissement de 2 n'est pas atteint.
- Les rendements carcasse sont variables d'un animal à l'autre mais ont souvent été estimés à partir des dernières pesées réalisées en ferme.

Conclusions sur le suivi

Conduite : de bonnes croissances sous la mère mais la ressource disponible en estive impacte directement les derniers GMQ

Qualité des carcasses :

Poids carcasse variables et liés à la ressource disponible, conduite identique entre 2021 et 2022 mais de gros écart sur les poids carcasses entre les 2 années.

Conformation des carcasses et état d'engraissement insuffisant : surtout pour les TJB qui sont engraisés

Couleur satisfaisante, le consommateur est habitué à avoir du veau rosé.

Qualité de la viande : non observée sur les veaux, pour les TJB : couleur de viande rosée, très faibles persillé et marbré car les animaux sont jeunes et peu finis.

Suivi reconduit en 2023



CasDar 20AIP1628208
(2021 – 2024)

Proverbial « Produire de la viande biologique qui valorise les territoires avec le troupeau bovin allaitant »

ACTION 2 : Acquisition de connaissances techniques sur la production de nouveaux types de produits AB

La responsabilité du financeur ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans la publication

REDACTION : Pauline PEREZ (Bovins Croissance des Pyrénées-Orientales)- bovincroissance66@orange.fr, Aurélie BLACHON (Institut de l'Elevage) : aurelie.blachon@idele.fr
 Juin 2023 – Référence IDELE 0023 301 135 Crédit photo : Stéphane PARASSOLS