

L'élevage du bœuf en agriculture biologique

Préambule

Ce document a été réalisé à partir de l'observation et de l'analyse de cas concrets et/ou via un travail de recherche bibliographique. Il a été construit avec la collaboration de techniciens des chambres d'agriculture et de divers partenaires, en fonction des besoins et du contexte. Il a fait l'objet d'une validation par des techniciens spécialisés et/ou des agriculteurs pour constituer un outil d'aide à la décision le plus fiable possible. Il doit cependant

être considéré avec précautions, car la réalité qu'il décrit ne peut s'appliquer à toutes les exploitations agricoles existantes : une mise en perspective du document avec le contexte dans lequel il est utilisé est indispensable. Ce document n'est pas figé, il est amené à évoluer au fur et à mesure de l'évolution des connaissances et des situations : n'hésitez pas à faire remonter aux auteurs vos éventuelles remarques.

La production de bœufs de race allaitante en agriculture biologique :

En production conventionnelle, la production de bœufs finis de race allaitante est en constante diminution et constitue davantage un marché de niche qu'une véritable catégorie de mâles finis. En AB, la production de bœufs finis est plutôt sur une pente ascendante, et elle constitue une vraie alternative à la production de broustards qui terminent sur le marché conventionnel sans aucune valorisation de leur mode de production. La production conventionnelle de bœufs se réalise avec une conduite extensive proche de l'AB, favorisant ainsi la transition entre les deux modes de productions.

La position de la filière :

La filière AB est demandeuse de bœufs avec des carcasses assez lourdes de 400 à 450 kg pour les races Limousines et Charolaises, avec un étalement de la production tout au long de l'année avec de moindres apports en été et des apports assez conséquents sur le 1er trimestre, au cours duquel il y a moins de sortie de vaches.

Elle demande des animaux avec une assez bonne conformation (R+, U) bien finis (note d'engraissement de 3) et suffisamment âgés pour obtenir une couleur rouge foncée et une viande persillée.

La conduite technique :

Le choix des mâles :

Dans les systèmes de production spécialisés bœufs du bassin charolais, les éleveurs destinent 30 à 40% des mâles à la production de bœufs. Ce ratio correspond aux animaux réunissant à la fois un bon développement squelettique et un bon développement musculaire de manière à obtenir des carcasses lourdes et conformées. Ce choix se réalise lorsque les broustards ont 10 à 11 mois d'âge, l'effet mâle entier conduit à des croissances plus élevées.

La castration :

Afin de respecter la réglementation elle doit se faire sous analgésie ou anesthésie par du personnel qualifié. Plusieurs techniques existent :

- la castration pratiquée au moyen d'un élastique se réalise sur des veaux mâles de moins de 1.5 mois. Cette technique est facile de mise en place et est très efficace.
- La castration à la pince ou par intervention chirurgicale peut être réalisée jusqu'à 10/11 mois de manière à bénéficier du caractère mâle entier au niveau de la croissance. Elle ne doit pas intervenir après 11 mois, l'animal supportant mieux la castration lorsqu'elle est réalisée sur des sujets jeunes.

La conduite technique :

La durée du cycle de production des bœufs est annoncée pour 3 ans. En fait, selon leur période de naissance, les bœufs ont une conduite qui s'échelonne entre 30 et 36 mois.

2 exemples de conduite (naissance automne et naissance printemps) sont décrites ci-après.

	Bœufs nés en automne	Bœufs nés au printemps
Naissance/sevrage	Allaitement sous la mère en hiver et printemps. Pâturage	Allaitement sous la mère et pâturage.
1 ^{er} hiver	Castration après sevrage à 11 mois. Pâturage automne. Hiver avec foin et enrubannage et 1 kg de concentrés.	Sevrage vers 9 mois. Hiver avec foin et enrubannage. Castration avant la mise à l'herbe.
2 ^{ème} pâturage	Pâturage sans complémentation de 16 à 24 mois	Pâturage sans complémentation de 13 à 21 mois
2 ^{ème} hiver	Début d'hiver avec foin et enrubannage et 1 à 2 kg de concentrés. En milieu d'hiver ration de finition avec foin et 3 à 4 kg de concentrés. Abattage à partir de 30 mois	Hivernage avec foin.
3 ^{ème} pâturage	Mise à l'herbe précoce (vers la 15 mars selon les zones) pour bénéficier de la richesse de l'herbe pour la phase de finition. Complémentation de 2 à 5 kg de concentrés selon les dates de sorties (juin à novembre)	Pâturage seule jusqu'en septembre. Ensuite complémentation avec 2 kg de concentrés jusqu'en décembre.
3 ^{ème} hiver		Ration de finition avec foin et enrubannage et 4 à 5 kg de concentrés.

Repères de croissance des bœufs nés en automne

Période	1/10 au 15/06	15/06 au 01/12	01/12 au 01/04	01/04 au 15/11	15/11 au 01/04	01/04 au 01/06	01/06 au 01/10
Type de conduite	Allaitement et pâture	pâture	Hivernage	pâture	hivernage	Finition pâture	Finition pâture
Durés en jrs	257	169	122	225	137	61	122
Age en mois	8.5	14	18	25.5	30	32	36

Bœuf de 30 mois

GMQ* en g/jr	1000	500	600	530	900		
Poids en kg	300	380	450	570	700		

Bœuf de 36 mois

GMQ* en g/jr	1000	500	600	530	400	1000	800
Poids en kg	300	380	450	570	625	690	790

* GMQ : gain moyen quotidien

Repères de croissance des bœufs nés au printemps

Période	01/03 au 15/10	15/10 au 01/04	01/04 au 15/12	15/12 au 01/04	01/04 au 01/09	01/09 au 31/12
Type de conduite	Allaitement pâture	hivernage	pâture	hivernage	Pâture et finition	finition
Durés en jrs	225	165	265	105	150	120
Age en mois	7.5	12.5	21.5	25	30	34

Bœuf de 30 mois

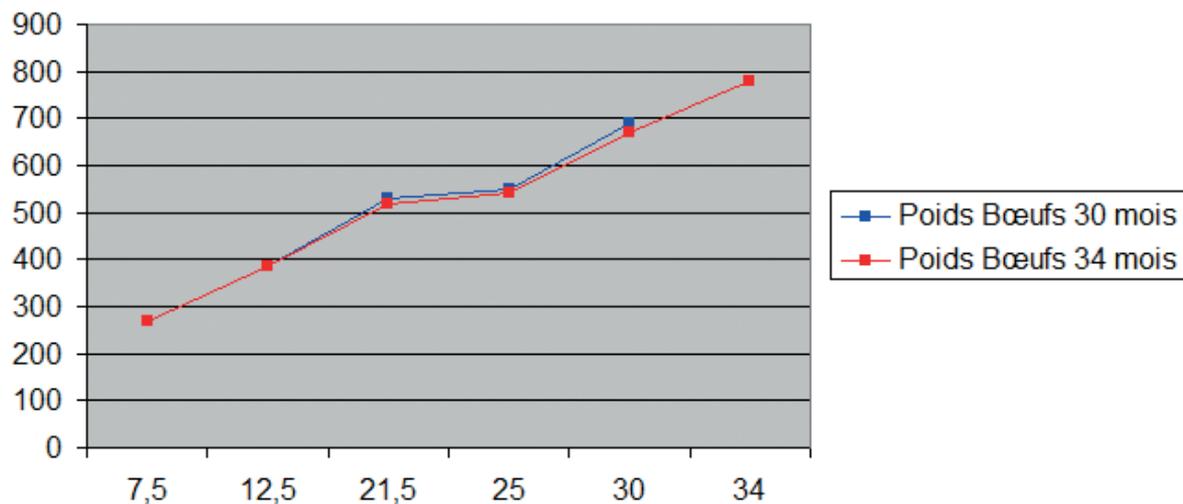
GMQ en g/jr	1000	700	550	200	930	
Poids en kg	270	385	530	550	690	

Bœuf de 36 mois

GMQ en g/jr	1000	700	550	200	860	900
Poids en kg	270	385	520	540	670	780

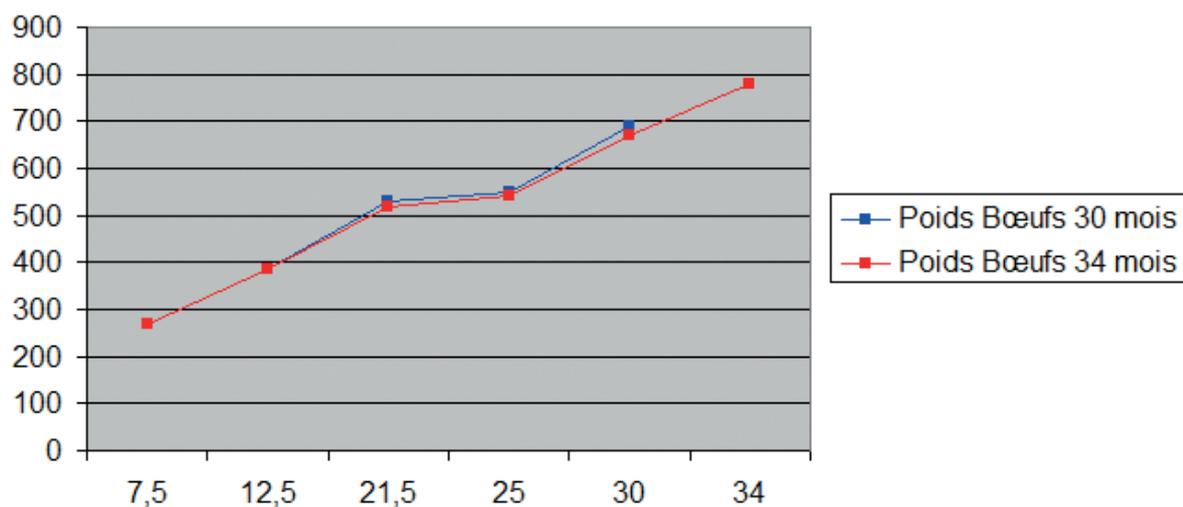
Courbe de croissance bœufs nés au printemps

Age	7,5	12,5	21,5	25	30	34
Poids Bœufs 30 mois	270	385	530	550	690	
Poids Bœufs 34 mois	270	385	520	540	670	780



Courbe de croissance bœufs nés en automne

Age	7,5	12,5	21,5	25	30	34
Poids Bœufs 30 mois	270	385	530	550	690	
Poids Bœufs 34 mois	270	385	520	540	670	780



En conclusion la production de bœufs finis permet de valoriser les mâles en filière AB. C'est une production qui permet de valoriser pleinement les surfaces en herbe, tout en demandant un pilotage technique du pâturage en phase de finition. La gestion des sorties d'animaux doit se faire en petits lots pour gérer le potentiel des animaux et pour étaler les sorties.

Le passage d'un système broutards à un système avec production d'une partie des mâles en bœufs doit être réfléchi et progressif. La mise en place d'un système avec bœufs s'accompagne d'une diminution du nombre de vèlages et du nombre de ventes dans la phase de capitalisation.

L'élevage du bœuf en agriculture biologique

2015

➤ Contact

Guy Muron

Référent technique régional bovins viande

Chambre d'agriculture de la Loire

Tél. 04 77 91 43 10

guy.muron@loire.chambagri.fr