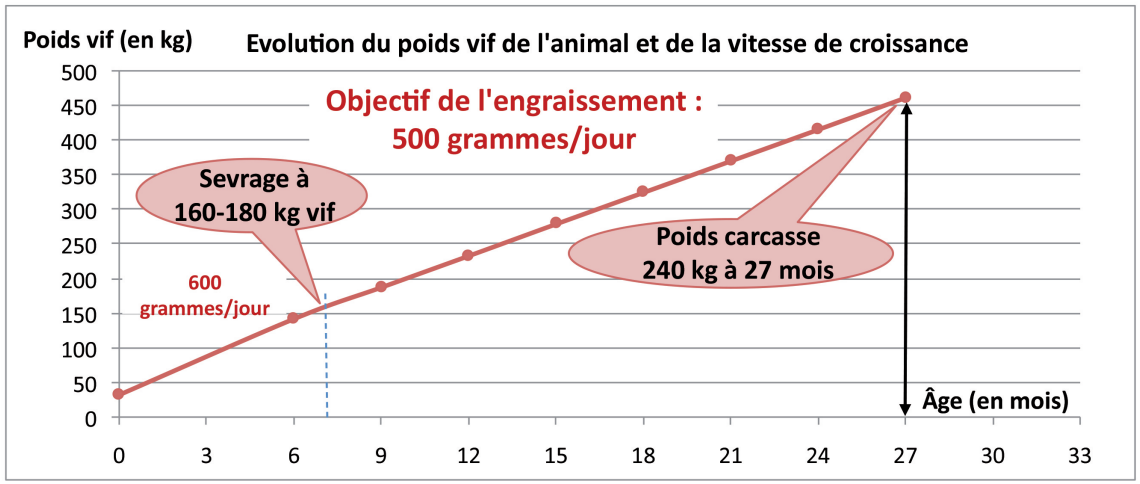
Fiche **C9**

Jeune Bovin (Brahman ou croisé)

> à l'herbe et complémentation avec des concentrés



Âge de l'animal (en mois)	6-9 mois	9-12 mois	12-15 mois	15-18 mois	18-21 mois	21-24 mois	24-27 mois
Poids vif moyen sur la période (kg)	165	210	255	300	345	390	440
Consommation quotidienne par jeune bovin							
pâture (kg brut d'herbe/jour)	10	14	17	22	24	28	30
aliment Jeune Bovin 16 % MAT (kg brut/jour)	1,5	1,3	1,1	0,8	0,8	0,6	0,6
aliment minéral vitaminé (gramme brut/jour)	40	40	40	60	60	60	100
Consommation totale (kg brut/jour)	**12**	**15**	**19**	**23**	**25**	**28**	**31**

Consommation cumulée par jeune bovin sur la période								**Total ration complémentaire (en kg brut par animal)**
pâture (kg brut d'herbe/période)	910	1260	1600	2000	2220	2510	2800	
aliment Jeune Bovin 16 % MAT (kg brut/période)	140	120	100	70	70	60	60	**620**
aliment minéral vitaminé (kg brut/période)	4	4	4	5	5	5	9	**37**
nombre de jeune bovin par ha de pâture en saison des pluies*	6	4	3	3	2	2	2	
nombre de jeune bovin par ha de pâture en saison sèche*	4	3	2	2	2	1	1	

(*) : chargement global, sur la base de 3 parcelles de 1 ha en rotation - Données issues de l'Observatoire de la Pousse de l'Herbe IKARE - 2013

> PRÉSENTATION DU SYSTÈME FOURRAGER MIS EN ŒUVRE

Ce système d'alimentation dispose d'herbe pâturée correctement chargée avec une rotation adaptée des parcelles. 90 % des prairies sont constituées de *Brachiaria humidicola*. Les 10 % de prairies restantes sont implantées avec du *Brachiaria ruziziensis* ou du *Brachiaria decumbens*, espèces rustiques ayant de meilleures valeurs alimentaires que le *Brachiaria humidicola*. Il n'est pas prévu de surface fourragère dédiée à la constitution de stocks fourragers ; les animaux ne manquent pas d'herbe en période sèche.

> TYPE D'ANIMAL À PRODUIRE

L'objectif est de produire un jeune bovin de 460 kg de poids vif à 27 mois d'âge, donnant une carcasse de 240 kg qui correspond à l'objectif commercial. Ceci est obtenu en réalisant une **croissance de 500 grammes/jour** et profite mieux des capacités de croissance supérieures des animaux jeunes.

> RECOMMANDATIONS POUR BIEN UTILISER LES CONCENTRÉS

L'aliment concentré est apporté pour enrichir en énergie la ration herbe. **Il ne vient pas remplacer un manque d'herbe**. La teneur en matières azotées totales (MAT) de l'aliment concentré peut être ajustée à 14 % MAT en fin d'engraissement à partir de 21 mois d'âge. Au début de l'engraissement, après sevrage, les besoins sont plus difficiles à combler car la capacité d'ingestion des jeunes bovins est encore faible ce qui se traduit par des quantités de concentrés plus importantes dans la ration. À l'inverse, vers la fin de l'engraissement, la capacité d'ingestion est plus importante, les jeunes bovins peuvent consommer plus d'herbe ce qui limite la quantité de concentrés à apporter.

En complément minéral, apporter 40 g d'AMV type 8/16 de 6 à 15 mois, 60 g d'AMV type 8/16 de 15 à 24 mois et 100 g d'AMV type 8/16 de 24 à 27 mois.

> ELÉMENTS DE CONDUITE DU PÂTURAGE

L'efficacité de ce système repose sur une bonne exploitation de la pâture : un chargement animal adapté à la saison et au couvert végétal, une rotation des parcelles autour de 30 jours en saison des pluies, 40 à 45 jours en saison sèche **(FICHE D13 : La gestion des parcelles en rotation dans un pâturage tournant)**.

> AJUSTEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Les élevages herbagers qui sont régulièrement confrontés à un manque d'herbe, nécessitant la distribution d'un complément fourrager (ex : canne à sucre) durant quelques mois seulement, combineront l'utilisation des **FICHES C8** et **C9** pour concevoir leurs rations, pour prévoir les surfaces en herbe et celles à récolter en canne à sucre.

> COUT DE PRODUCTION

Les coûts de production de la ration à l'herbe et complémentation avec des concentrés seront détaillés dans la **FICHE E2**.