

Chapitre II : l'élevage des bovins d'engraissement

I. Les différents types d'élevage chez les Bovins

a) Les bovins de type Intensif

La croissance est constamment élevée sans aucune ralentissement, il s'agit d'animaux abattues très jeunes ex : les bovins de boucheries

b) Les bovins semi Intensifs :

La croissance presque toujours soutenue et subir cependant une période de ralentissement de croissance pendant l'hiver il s'agit donc : de bœuf et génisse de 24 à 30 mois

c) Les bovins de type Extensifs :

La croissance liée aux rythmes des saisons et subie 2 à 3 périodes de ralentissement hivernal se sont donc : les bœufs et génisses de 3 ans et plus

II. Le veau de boucherie :

Est un animal d'espèce bovine de sexe Q et ♂ non sevrés

On doit chercher à ne pas faire fonctionner le rumen pour les raisons suivantes :

- L'alimentation a base de lait entier ou de lait reconstitué
- Le développement de rumen augmente le poids de 5eme quartier (gras double, foie, poumon) et diminue le poids à l'abattage
- La consommation d'aliment outre que le lait, couleur de la viande d'où déclassement en qualité

On utilise donc pour le veau de boucherie une technique alimentation « *sans sevrage* » et pour maitre le rumen hors circuit il faut que la gouttière œsophagienne fonctionne d'une manière parfaite et le plus longtemps possible

Les veaux boucheries sont abattues très jeunes avant d'avoir le stade de rumination à des poids vifs de 140 à 200 Kg

L'élevage se fait par des aliments d'allaitement, elles sont de 2 types suivant le mode de distribution de l'aliment :

- Soit aux seaux
- Soit avec des machines de distribution automatiques

L'élevage est spécialisé dans l'engraissement

1. Qualité des veaux de boucherie :

La qualité de la carcasse doit répondre à 4 critères :

- Le poids
- La conformation
- L'état d'engraissement
- Couleur

La conformation doit être caractérisé par un faible % d'os ; ceci est obtenu par la finesse de squelette et d'os courts et épais et une masse musculaire importante en particulier au niveau des cuisses avec un rendement en carcasse variant entre 60 à 65%

2. La qualité de viande :

Doit être tendre d'un gout caractéristique d'un aliment lacté issu d'un bon engraissement à savoir des quantités de graisse de couverture modéré

La coloration est due au pigment présent dans la viande, un trop grande anémie se traduit par une perte d'appétit donc une faible vitesse de croissance et une sensibilité accrue aux maladies infectieuses ; pour les aliments d'allaitement on préconise **6 à 7 ppm/veau de 150 Kg** et **15 à 20 ppm/veau de 180 Kg**

Veau de croissance **6 à 7 ppm** pour les veaux de finition

3. L'alimentation :

Il ne faut pas perdre de vue que le veau de boucherie tel que l'exige le consommateur doit être « **Blanc** » et capable d'atteindre son poids d'abatage dans une min de temps pour obtenir un bon Indice de consommation

Alimentation au seau :

L'aliment d'allaitement est mélangé (Délayer) dans un eau tiède (l'eau utilisée pour le mélange de T°c 38 à 40°c) il faut prévoir 02 repas/ jours :

- Soit d'un aliment unique
- Soit d'un aliment démarrage suivie d'une formule de finition

Tableau : exemple de plan de rationnement

Semaines	Lait de remplacement	Eau
-Première semaine(01)	100 à 200g	1 à 2,5L
-deuxième semaine(02)	250 à 350g	2,5 à 3,5L
-Troisième semaine(03)	400 à 450g	3,5 à 4,5 L
-Quatrième semaine(04)	500 à 550g	4,5 à 5L
-Cinquième semaine(05)	600 à 700g	5 à 5,5L
-Quatorzième semaine(14)	1350 à 1400g	6,5 à 7L

Le choix d'un plan de rationnement s'effectue en fonction de différents critères

- **Aliment d'engraissement :**

Selon sa valeur énergétique, on distribuera des quantités plus ou moins importantes, un aliment très riche en MG (~30%) doit être distribué en quantité plus faible qu'un aliment classique, les aliments riches en produits « amylicés » et pauvre en MG (~18%) doivent être distribués en quantité légèrement supérieure

- **Durée d'engraissement :**

Dans le cadre de croissance des veaux légers, le rationnement doit être plus intensif que le veau atteignant un état d'engraissement optimum

III. Production de viande de tourillon :

Caractéristiques :

- L'âge à l'abattage < 20 mois
- Une croissance continue
- Une alimentation en concentré très énergétique élevée
- Elevage à l'auge sans utilisation notable de pâturage
- L'âge et le poids à l'abattage variés respectivement de : **15 à 17 mois (de 600 à 680Kg)** pour les tourillons précoces de race laitière et **18 à 20 mois (de 640 à 700Kg)** pour des tourillons tardifs à race à viande

a. Les tourillons Intensifs de 15 à 17 mois :

Naissant à toute saison, ne consomment que les aliments conservés à l'exclusion de tout fourrage vert et l'herbe, se sont des animaux hors saisons et sol

b. Les tourillons semi-Intensifs de 18 à 20 mois :

Qui présente une période de croissance faible de 6 à 13 mois au cours de laquelle le croix quotidien sera de 700 à 800g

- Pour des animaux nés à l'automne cette période se situe pendant la période d'herbe, il est possible de les faire pâturer ou affourager en herbe à l'auge
- Pour les animaux nés au printemps elle se situe en hiver et conduite avec de fourrage conservé, l'engraissement se situe pendant le printemps et l'été suivant
- Le choix de type de production n'est pas facile est dépend de la surface de la ferme ; des disponibilités en bâtiment ; matériels et main d'œuvres ; des sols en pâturage ; de l'organisation commerciale et des débouchés

IV. Production de Bœuf et de jeune taureau :

La production se caractérise par un âge d'abattage des animaux comprise entre 2 à 3 ans même voir plus pour les Extensif (3ans)

Alors que les jeunes taureaux sont abattues plus jeune environ 2ans ces animaux ne sont pas conduit dans le but d'atteindre leur potentiel max de croissance mais de valoriser au mieux les ressources fourragères

A. Les animaux de moins de 2ans :

- *C'est une production de Bouvillons de 450 à 500Kg et abattues à 18 à 20 mois*, elle est obtenue à partir de veau née à l'Automne, et les jeunes animaux sont Castrés à l'âge de 3 à 4 mois

La technique :

Réalise une croissance rapide de 800g/j durant le premier hiver et recevant une ration à base d'ensilage et foin d'herbe plus un niveau de complémentation ne dépassant pas 2,5 Kg de concentré /J

La mise à l'herbe à lieu à 6 mois (180 Kg) et la croissance recherché est voisine de 800 à 900Kg/j

La finition est débutée entre 11 et 13 mois et se termine entre 18 à 20 mois avec des poids comprises entre 410 et 520Kg

- *Les bouvillons nées au Printemps* : peuvent être engraisés au pâturage est abattues jeunes vers 18 à 20 mois à 500 à 550Kg, ces animaux sont élevés sous la mère et sevrés vers 09 mois, ils sont nourries à l'auge entre 9 et 13 mois et recevant des régimes à base de fourrage, l'engraissement à lieu au pâturage grâce à un apport de concentré

B. Les animaux de 02 à 03 ans :

1) Dans le cas d'animaux à l'Automne :

Nous pouvant dégager 2 schémas de conduite :

- Bœuf abattue à 24 à 25 Mois : à la fin de la saison d'herbe après un engraissement au pâturage ; ils utilisent le pâturage 02 fois entre 7 et 14 mois et durant leur phase de finition avec un apport de concentré supplémentaire

Le poids de la carcasse reste faible 325 à 330Kg

- Bœuf abattue à 28 à 30 ans : la conduite dans le jeune âge et analogue à celle de Bœuf abattue à 24 mois, la complémentation au pâturage n'est pas nécessaire, les animaux sont engraisés à l'auge au cours de l'hiver suivant pendant 03 à 04 mois ; le poids de la carcasse est de 300 à 370Kg

2) Dans le cas des animaux nés au printemps :

Nous distinguant :

- **Les Bœufs de 02 ans** : ils sont conduit à l'auge jusqu'à l'âge de 12 à 13 mois, les animaux sont issues de troupeau allaitant et sont sevrés vers 08 à 10 mois à la fin de la saison d'herbe

Les Bœufs utilisent les pâturages de 12 à 13 mois jusqu'à 18 à 20 Mois et la finition à lieu à l'auge pendant 3 à 6 mois ; le poids de la carcasse atteint 340Kg

- **Bœufs de 30 mois** : ils ont une croissance 300 à 400 g/ j à l'auge entre 20 à 24 mois et ils sont finissent au pâturage l'abattage à lieu en **Aout et Novembre** selon le type d'animaux

Le poids de la carcasse obtenue variées entre 360 à 400Kg

C. Les animaux de 3ans et plus :

Ce type de production plus extensif ; les animaux abattues à 3ans et plus qu'ils s'agissent des animaux de 36 mois nés à l'Automne et finie au pâturage ou des animaux nés au printemps et finie à l'auge à 36 mois ; ou à l'herbe à 40 mois

Ces animaux âgés de 03 ans est déposés facilement de gras