

## ROLE DU FACTEUR SAISONNIER DANS L'AMELIORATION DES CARCASSES PAR L'EMBOUCHE BOVINE

H. SERRES

### RESUME

Lorsqu'on embouche des animaux en saison sèche, ils grossissent pendant que ceux restés sur les pâturages maigrissent. Le bilan est alors très positif. A l'inverse, en saison des pluies, les animaux laissés en pâturage grossissent aussi. L'embouche en parc se justifie alors plus difficilement.

### SUMMARY

#### Influence of seasonal factors on improvement of carcasses by intensive fattening

When livestock are fattened during the dry season, they gain weight, whilst those left on the range lose weight. The operation is definitely positive. On the contrary, during the rainy season animals left on the range gain weight too.

Expediency of pen-fattening at this period is less certain.

L'amélioration d'une carcasse se mesure par une différence. Le plus souvent cette différence est calculée en comparant les carcasses de deux animaux équivalents, l'un étant abattu avant l'embouche et l'autre après. Ainsi appréhendée la différence apparaît toujours assez importante pour justifier l'activité d'un emboucheur.

En réalité, il faut replacer l'embouche dans le temps et comparer la carcasse d'un animal engraisé, non à celle du congénère avant l'embouche, mais celle du congénère laissé dans les pâturages puis abattu en même temps. Dès lors, on voit apparaître la très grande importance du facteur saison : en période sèche l'animal laissé à l'herbe va maigrir et sa différence avec l'animal embouché s'accroîtra, alors qu'en saison des pluies, il va grossir et gagner à peu de frais presque autant de kilos que son homologue coûteusement alimenté.

Nous avons donc expérimenté sur 4 lots, de 10 animaux, 20 en saison sèche et 20 en saison des pluies. La moitié seulement subissait l'embouche tandis que l'autre moitié était laissée dans un pâturage naturel de l'ouest malgache, de qualité moyenne.

Les résultats sont rassemblés au tableau joint.

On remarque le poids de départ plus élevé des animaux étudiés en saison sèche ; ce qui est normal car ils ont bénéficié des bons pâturages pendant les pluies précédentes. Pour cette même raison les gains bruts seront plus faibles.

Alors que le lot témoin de saison sèche a perdu 12 kg, celui de saison des pluies a gagné 53 kg. La différence entre embouché et témoin est de 81 kg en saison sèche, de 30 seulement pendant les pluies (83 moins 53).

L'amélioration en poids des carcasses est de 60 kg en saison sèche et de 15 kg seulement pendant les pluies. Quant à la qualité des carcasses, elle se révèle plus satisfaisante en saison sèche, avec de meilleurs indices de gras, de viande et de muscle.

On peut ajouter qu'en saison des pluies les animaux en parcs souffrent des orages et de la boue si le sol n'est pas bétonné. Cette dernière peut devenir telle que les parcs doivent être évacués.

Nous avons donc rassemblé en quelques lignes et quelques chiffres un faisceau d'arguments qui montrent l'embouche en parc beaucoup plus faible et surtout beaucoup plus efficace en saison sèche qu'en saison des pluies. Cela va retentir sur la rentabilité de l'opération, puisque la même nourriture donne une amélioration de carcasse quatre fois plus importante dans un cas que dans l'autre.

Nous ajouterons un argument supplémentaire : en fin de saison sèche, le bétail est rare et les cours toujours plus élevés. L'emboucheur de saison sèche y trouvera un profit supplémentaire. C'est l'inverse qui se produit en fin des pluies, où les animaux d'herbe abondent sur le marché.

En région productrice, il est donc certain que les activités d'embouche en parc devraient être ralenties pendant les pluies ; l'embouche sur pâturage naturel ou mieux artificiel avec un complément est incontestablement plus avantageuse. D'où l'intérêt de coupler un ranch et un centre d'embouche, ce qui permet de charger le ranch et d'alléger le centre pendant les pluies, alors qu'on fait l'inverse en saison sèche.

On ne peut conclure de la même façon dans les

régions consommatrices de viande sans pâturages : en toutes saisons, les animaux y parviennent amaigris par les marches forcées. Il faut alors, quelle que soit

la période de l'année, les remettre en état avant l'abattage et le parc d'embouche, à fonctionnement continu, se justifie pleinement.

Caractéristiques	Saison sèche		Saison humide	
	engraissés	non engraisés	engraissés	non engraisés
Poids au départ (kg)	312	312	287	287
Gain (kg)	+ 69	- 12	+ 63,3	+ 53
Poids carcasse (kg)	198	137,7	178	163
Rendement vrai	61,3	54,3	58,2	56,4
Rendement commercial	54,1	45,9	51	48
p.100 avant	51,6	53,3	51,6	52,1
Indice de gras	1,9	0,6	1,24	1,03
Indice de viande	1,68	1,09	1,42	1,18
Indice de muscle	0,20	0,15	0,18	0,17

P.C. = Poids de carcasse.  
R.V. = Rendement vrai.  
I.V. = Indice de viande.  
R.C. = Rendement commercial.  
I.G. = Indice de gras.  
I.M. = Indice de muscle.