

Stratégies de complémentation des ovins de race Djallonké en phase de croissance

T Yo

IDESSA, Département des Ressources Animales, BP 633 Bouaké, Côte d'Ivoire

Dans les zones humides et subhumides de l'Afrique occidentale, l'élevage ovin traditionnel utilise essentiellement des animaux de race "Djallonké", du fait de leur trypanotolérance. Ces animaux de petit format (poids adulte = 25 à 35 kg) ont une vitesse de croissance faible avec un GMQ rarement supérieur à 90 g/j après le sevrage (Berger et Ginisty, 1980, Rev Elev Med Vet Pays Trop, 33, 71).

Des essais ont été menés pour déterminer l'efficacité alimentaire du tourteau de coton ou de feuilles d'arbres fourragers, comme complément protéique chez des agneaux sevrés âgés de 3 à 4 mois et pesant 10 à 14 kg. Dans une première étude, les animaux ont pâture sur une culture fourragère fertilisée (*Panicum maximum*, 14 % MAT), et ont reçu comme supplément du tourteau de coton ou

des feuilles de *Pterocarpus erinaceus* ou *Bridelia ferruginea*. Dans une seconde série d'études, l'aliment de base était constitué par un fourrage grossier : paille de *Brachiaria ruziziensis* ou de *Panicum maximum* (5 à 6 % MAT). Les lots expérimentaux ont reçu, comme supplément, du tourteau de coton ou des feuilles de fourrages ligneux (*Albizia zygia*, *Ficus exasperata* ou *Morinda lucida*). Les principaux résultats sont résumés dans le tableau.

Une complémentation à base de tourteau de coton permet aux agneaux de race Djallonké en post-sevrage d'extérioriser leur potentiel de croissance. Les fourrages ligneux peuvent être utilisés pour compléter les aliments grossiers ; ils permettent une croissance modérée et réduisent les taux de mortalité.

| Régime de base | supplément | MS suppl g/kg P ^{0,75} | MS total g/kg P ^{0,75} | MAT g/kg MS | GMQ g/j | Mort % |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------|-----------|
| Panicum vert | - | - | - | - | 47 ^a | 0 |
| Panicum vert | tourteau coton | 21 | - | - | 88 ^b | 10 |
| Panicum vert | Pterocarpus | 34 | - | - | 43 ^a | 10 |
| Panicum vert | Bridelia | 31 | - | - | 51 ^a | 0 |
| Paille Brachiaria + 100 g mélasse | - | - | 58 | 53 | 6 ^a | 18 |
| Paille Brachiaria + 100 g mélasse | tourteau coton | 28 | 81 | 159 | 93 ^c | 0 |
| Paille Brachiaria + 100 g mélasse | tourteau coton | 57 | 93 | 241 | 113 ^d | 0 |
| Paille Brachiaria + 100 g mélasse | Albizia | 39 | 91 | 124 | 31 ^b | 0 |
| Paille Panicum + 100 g mélasse | - | - | 63 | 50 | -49 ^a | 63 |
| Paille Panicum + 100 g mélasse | tourteau coton | 36 | 89 | 211 | 74 ^c | 0 |
| Paille Panicum + 100 g mélasse | Ficus | 52 | 89 | 119 | 38 ^b | 12 |
| Paille Panicum + 50 g t. coton | - | - | 63 | 97 | 7 ^a | 50 |
| Paille Panicum + 50 g t. coton | Morinda | 32 | 81 | 134 | 26 ^b | 17 |
| Paille Panicum + 50 g t. coton | Morinda | 58 | 87 | 166 | 40 ^b | 0 |