



Formules de rations équilibrées à base d'ingrédients locaux pour l'embouche paysanne à Yilou

Jean Eudes Tarpaga 1, Sita Sanou, Michel Kaboré1, Hadja Oumou Sanon1, Regina Roessler2, E. Schlech 2
1: INERA/ Burkina Faso . 2! Université de Kassel/ Allemagne

Introduction

Constat/problème

- Faible disponibilité des ressources alimentaires en quantité et en qualité, surtout en saison sèche
- Mauvaise utilisation des aliments disponibles, aggravant la situation : distribution non conforme aux besoins (en temps réel) des animaux & gaspillage des ressources déjà limitées

Solution

Mise au point d'un logiciel d'aide à la formulation des rations équilibrées sur la base des ressources alimentaires disponibles sur la ferme

Objectif

Formuler des rations couvrant les besoins nutritifs des animaux, sur la base des ressources alimentaires disponibles et de la logique d'alimentation du producteur

Approche

- 34 producteurs de Yilou ont été interviewés
- Des échanges ont permis de collecter les informations sur les troupeaux et les ressources alimentaires disponibles



Les informations recueillies ont été introduites dans le logiciel



Différentes formules de rations trouvées

Tableau : Rations pour bœufs adultes

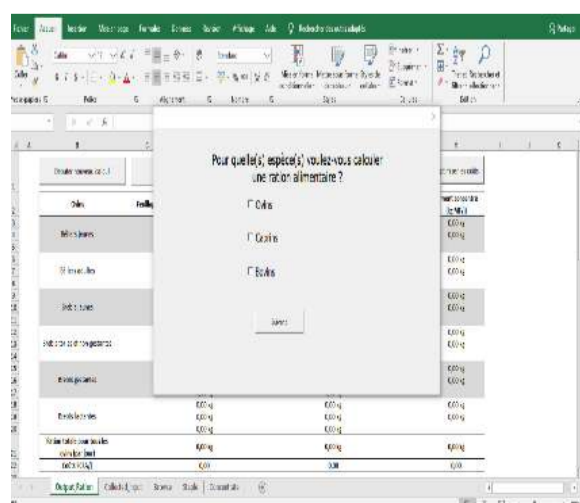
Rations	Ingrédient	Proportion des ingrédients (%)	GMQ (g/j)
1	<i>Balanites aegyptiaca</i>	20	30-40
	Foin d'herbe sauvage	55	
	Fanes d'arachide	10	
	Son de maïs	15	
2	Paille de sorgho	63	40
	Fanes d'arachide	17	
	Fanes de niébé	10	
	Gousses de <i>Faidherbia albida</i>	10	
3	<i>Zizuphus mauritiana</i>	15	40
	Paille de sorgho	55	
	Fanes de niébé	10	
	Fanes d'arachide	10	
4	Paille de sorgho	65	50
	Fanes d'arachide	15	
	Fanes de niébé	10	
	Son de maïs	10	
5	Foin d'herbe sauvage	65,74	40
	Fanes de niébé	24,07	
	Gousses de <i>Faidherbia albida</i>	10,18	
6	<i>Balanites aegyptiaca</i>	19,01	50
	Paille de sorgho	54,22	
	Fanes d'arachide	09,15	
	Fanes de niébé	08,45	
	Son de maïs	09,15	
7	Paille de sorgho	60	40
	Fanes d'arachide	10	
	Fanes de niébé	10	
	Gousses de <i>Faidherbia albida</i>	10	
	Son de maïs	10	

GMQ=Gain Moyen Quotidien

Conclusion

- Avec les ingrédients locaux disponibles, il est bien possible de formuler des rations équilibrées pour une meilleure alimentation du bétail.
- En perspective, un test est prévu pour apprécier l'effet de ces rations équilibrées sur les performances des animaux.

- Trouver des rations capables de satisfaire les besoins de production des animaux
- Une ration est proposée avec les proportions des différents ingrédients de la ration



UNIKASSEL
VERSITÄT