



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

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

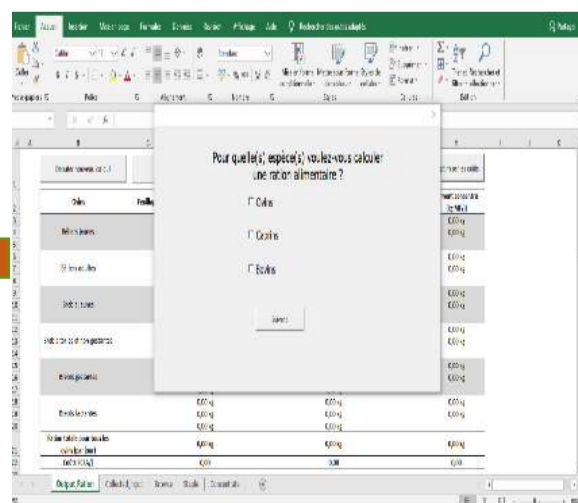
- 20 producteurs de Saria ont été interviewés
- Des échanges ont permis de collecter les informations sur les troupeaux et les ressources alimentaires disponibles



Les informations recueillies ont été introduites dans le logiciel



- 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



Différentes formules de rations trouvées

Tableau I: Rations pour ovins adultes

Rations	Ingrédients	Proportion(%)	GMQ (g/ j)
1	Foin d'herbe sauvage	60	50
	Fanes d'arachide	30	
	Son de maïs	10	
2	<i>Kaya s.enegalensis</i>	38,29	50
	Foin d'herbe sauvage	07,80	
	Paille de petit mil	45,39	
	Son de maïs	08,51	
3	Foin d'herbe sauvage	80	50
	Son de maïs	10	
	Tourteaux de coton	10	
4	<i>Bombax costatum</i>	35	45
	Foin d'herbe sauvage	05	
	Paille de petit mil	60	

GMQ = Gain Moyen Quotidien

Tableau II : Rations pour bovins

Types de bovin	Ingrédients	Proportions des ingrédients (%)	Distances (km)	GMQ (g/j)
Velles	Foin d'herbe sauvage	75	00	300
	Fanes d'arachide	25		
Taureaux	Feuilles de <i>Bombax costatum</i>	20	03	400
	Foin d'herbe sauvage	40		
	Paille de petit mil	40		

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.



UNIKASSEL
VERSITÄT