CCDFR - COMPUTING A COMPLETE DAILY FEED RATION FOR CATTLE, GOAT AND SHEEP
MERUMUS MAKANAN HARIAN SEIMBANG UNTUK RUMINAN

OBJEKTIF

- Membantu mendapatkan satu ransum makanan yang seimbang menurut keperluan nutrien yang disyorkan untuk ternakan disamping mengira kos bahan yang digunakan.

- Ransum yang dihasilkan ini akan memastikan ternakan memperolehi nutrien yang cukup yang diperlukan daripada bahan yang diberi dan tidak lebih daripada maksima bahan kering yang mampu dimakan oleh ternakan.

- Sebagai panduan memperolehi ransum yang berkualiti dengan cepat, mudah, tepat dan murah.

KEBAIKAN

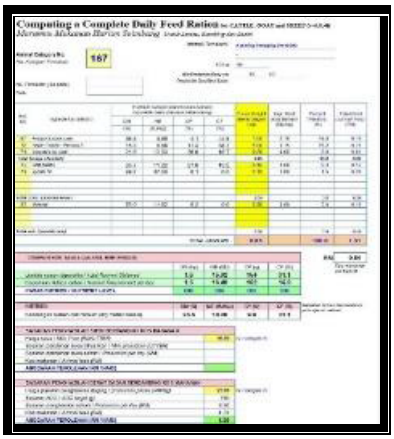
1. Membantu penternak menyediakan makanan ternakan yang seimbang.

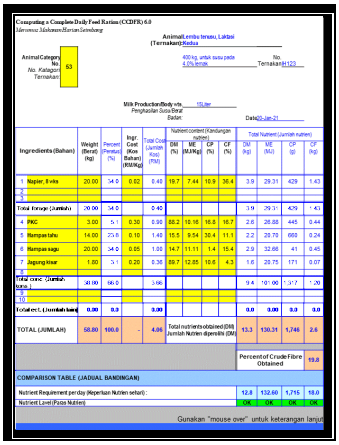
2. Dapat merumus rangsun makanan dengan mudah
   - berdasarkan jenis ternakan, kumpulan ternakan dan aktiviti yang dijalankan

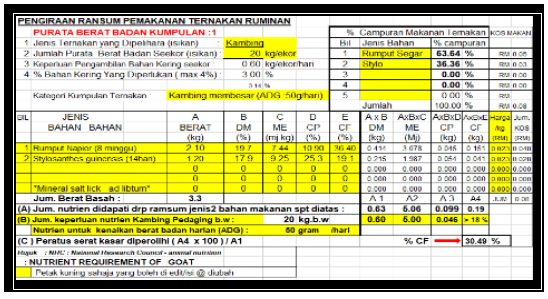
3. Menjimatkan kos operasi dan masa

4. Dapat meningkatkan hasil pengeluaran ternakan

5. Dapat menggunakan sumber-sumber makanan atau sisa-sisa makanan yang sedia ada di sekitar kita







PENGIRAAN RANSUM PEMAKANAN TERNAKAN RUMINAN

PURATA BERAT BADAN KUMPULAN : 1

1	Jenis Ternakan yang Dipelihara (isikan) :	Kambing													
2	Jumlah Purata Berat Badan Seekor (isikan) :	20	kg/ekor												
3	Keperluan Pengambilan Bahan Kering seekor :	0.60	kg/ekor/hari												
4	% Bahan Kering Yang Dipertukan (max 4%) :	3.00	%												
		3.14	%												
	Kategori Kumpulan Ternakan :	Kambing membesar (ADG :50gr/hari)													

% Campuran Makanan Ternakan

Bil	Jenis Bahan	% campuran	KOS MAKAN
1	Rumput Segar	63.64 %	RM 0.05
2	Silyta	36.36 %	RM 0.03
3		0.00 %	RM 0.00
4		0.00 %	RM 0.00
5		0.00 %	RM
	Jumlah	100.00 %	RM 0.08

Bil	JENIS BAHAN BAHAN	A BERAT (kg)	B DM (%)	C ME (mj kg)	D CP (%)	E CF (%)	A x B DM (kg)	AxBxC ME (Mj)	AxBxD CP (kg)	AxBxE CF (kg)	Harga /kg	Jum. KOS (RM)
1	Rumput Napier (8 minggu)	2.10	19.7	7.44	10.90	36.40	0.414	3.078	0.045	0.151	0.07	0.049
2	Stylosanthes guianensis (14hari)	1.20	17.9	9.25	25.3	19.1	0.215	1.987	0.054	0.041	0.07	0.028
		0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.000
		0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.000
	"Mineral salt lick ad libtum"	0	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.000
	Jum. Berat Basah :	3.3					A1	A2	A3	A4	0.12	0.08

(A) Jum. nutrien didapati drp ramsum jenis2 bahan makanan spt diatas :		0.63	6.06	0.099	0.19
(B) Jum. keperluan nutrien Kambing Pedaging b.w :	20 kg.b.w	0.60	6.00	0.046	> 18 %
Nutrien untuk kenaikan berat badan harian (ADG) :	50 gram /hari				
(C) Peratus serat kasar diperolihi (A4 x 100) / A1				% CF ⟶	30.49 %

Magak : NRC : National Research Council - animal nutrition

: NUTRIENT REQUIREMENT OF GOAT

Petak kuning sahaja yang boleh di edit/isi @ diubah

Disediakan oleh
Seksyen Pengembangan
Bahagian Pembangunan Industri Ternakan, DVS
Februari 2021

Untuk Maklumat Lanjut: