



# FEED TEST RESULTS

P O Box 327 Magill SA 5072 w 08 83320199 info@apal.com.au

Agent: **ABC FARMS**  
 Client Name: **A FARMER**  
 Analytical No: **E11/010328-010-011**  
 Batch No: **112136**

Date Received: **29-Jun-11**  
 Date Reported: **23-Aug-11**

Reporting consultant: **Dr Colin Trengove**

## FEED TEST GRAPH RELATIVE TO ANIMAL REQUIREMENTS

Sample ID: **CLARKE 10**

Stage:

Past Type:

**GRASS PASTURE**

<b>RESULTS:</b>		Feed value	Deficiency	Marginal	Acceptable	High	Excess	Desired
<b>FEED VALUE</b>	ADF	33.0 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■			31
	Ash	6.5 %	■■■■■■■■■■	■				11
	Digestibility	62.8 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■				76
	Dry Matter	30.1 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■		26
	Fat	2.1 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■			4
	Metab Energy	9.4 MJ/kgDM	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■				11.5
	Moisture	69.9 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■				89
	NDF	54.6 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■	41
	Protein	15.4 %	■■■■■■■■■■					26
	Predicted DMI	2.20 %	■■■■■■■■					4

Sample ID: **CLARKE 11**

Stage:

Past Type:

**GRASS PASTURE**

<b>FEED VALUE</b>	ADF	34.1 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■			31
	Ash	6.6 %	■■■■■■■■■■	■■				11
	Digestibility	61.4 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■				76
	Dry Matter	29.1 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■			26
	Fat	3.4 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■			4
	Metab Energy	9.2 MJ/kgDM	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■				11
	Moisture	70.9 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■			89
	NDF	59.5 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	41
	Protein	14.2 %	■■■■■■■■■■					26
	Predicted DMI	2.02 %	■■■■■■■■					4

**Notes:**

- DM = dry matter content assessed by oven heating the sample until no moisture remains;
- Moisture = moisture content of sample at time of receipt at lab
- CP = crude protein - assessed by multiplying the nitrogen in sample by 6.25. This represents the average nitrogen content in protein;
- Ash is an indicator of mineral content - the higher the better. (Note: soil contamination will inflate this result)
- Fat - all plants contain some digestible energy stored as fat - varies with plant species
- ADF = Acid Detergent Fibre represents all fibre that is not digestible ie all roughage
- NDF = Neutral Detergent Fibre represents all non-digestible fibre plus hemicellulose which is partially digestible.
- DDM = digestible dry matter expressed as a % of total dry matter in sample
- ME = metabolisable energy ie that energy which is directly available for use in maintenance, production and lactation
- DMI - estimated dry matter intake as a % of liveweight. This is used as an indicator of feed quality ie the higher, the better
- AFIA = Australian Fodder Industry Association Inc. forage quality category
- NA = details not recorded or not applicable