Valoración holística de la sostenibilidad en los sistemas lecheros de la España húmeda

Material Complementario

Gregorio Salcedo, Daniel Salcedo-Rodríguez

Complemento 1. Modelo de encuesta para ganaderos

Superficie y dedicación	
Superficie total, ha	
Superficie pradera, ha	
Superficie maíz, ha	
Superficie otras, ha	
Después del maíz siembra cultivos de invierno, ha	
Producción de leche	
Toneladas/año	
Kilos/vaca año	
Grasa, %	
Proteína, %	
Animales (media del año por explotación)	
Vacas lecheras, Nº	
Vacas secas, Nº	
Novillas mayores de 1 año, Nº	
Novillas menores de 1 año, Nº	
Compra y venta de animales (totales al año por explotación)	
Venta de vacas para desecho, Nº	
Venta terneros, Nº	
Compra de vacas (incluye las novillas), Nº	
Compra de fertilizantes, gasóleos, piensos, forrajes, semillas, electricidad	
Fertilizantes (N-P-K), kg/año	
Gasoil y aceites, litros/año	
Electricidad, €/año	
Forrajes, kg/año y cuales	
Piensos, kg/año y cuales	
Labores contratadas, €/año	
Fitosanitarios, kg/año	
Semillas vallico, kg ha^{-1}	
Maíz, kg ha^{-1}	
Cereales, kg ha^{-1}	
Pradera, kg ha^{-1}	
Otros, kg ha^{-1}	

Alimentación vacas lecheras (kg cabeza y día)				
Forrajes	**Primavera**	**Verano**	**Otoño**	**Invierno**
Mezcla húmeda				
Hierba verde en pesebre				
Pastoreo				
Ensilado de hierba (rotopaca)				
Ensilado hierba (trinchera)				
Ensilado maíz				
Heno de hierba				
Paja				
Alfalfa				
Otros forrajes				
Concentrados y Subproductos				
Pienso comercial				
Cereales				
Tortas oleaginosas				
Pulpas				
Otros				
Alimentación vacas secas y novillas (kg cabeza y día)				
Forrajes	**Primavera**	**Verano**	**Otoño**	**Invierno**
Mezcla húmeda				
Hierba verde en pesebre				
Pastoreo				
Ensilado de hierba (rotopaca)				
Ensilado hierba (trinchera)				
Ensilado maíz				
Heno de hierba				
Paja				
Alfalfa				
Otros forrajes				
Concentrados y Subproductos				
Pienso comercial				
Cereales				
Tortas oleaginosas				
Pulpas				
Otros				
Composición química de los alimentos				
Etiqueta del pienso				
Composición elemental del pienso, %				

Producción de forrajes	
Producción aproximada de los rendimientos de materia seca por hectárea	
Cultivo forrajero invierno	
Raigrás italiano	
Veza-Avena	
Trébol anual	
Otros	
Nº cortes:	
Nº cortes para ensilado	
Hierba verde:	
Nº de autocargadores que ofrece	
Peso de cada autocargador	
Fosa purín (m^3)	