| APÉNDICE - Hoja de Cálculo de la Ingesta de Materia Seca (IMS) | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Instrucciones:** Complete esta hoja de trabajo para cada tipo (especie) y clase (etapa de vida o producción) de ganado de rumiantes orgánicos. Todos los animales en este grupo deben ser manejados con la misma dieta. Haga copias adicionales según sea necesario. Si no realiza un análisis de forraje para determinar el porcentaje exacto de materia seca, puede usar los siguientes supuestos:  Grano = 89% materia seca; Ensilaje de granos = 25-35% materia seca; Heno seco= 90% materia seca; Heno/Fardo = 35-60% materia seca   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tipo de ganado**  Otro, especificar: | | | | | | Vacas lecheras | Vacas “secas” | | Vaquilla / año | Terneros destetados | | Res para carne/animales para carne – Criadero | | | Res para carne/ animal para carne - Stock de sacrificio | | | **Demanda de Materia Seca (DMS):** | | **Peso promedio:** | | | | | | | | |
| **EJEMPLO** | **RACIONES DE ALIMENTACIÓN.** Enumere cada ración única alimentada para calcular el IMS total del pasto. | | | | |
| **Ración de invierno** | **Temporada de pastoreo 1** | **Temporada de pastoreo 2** | **Temporada de pastoreo 3** | **Temporada de pastoreo 4** |
| **Fecha de inicio** |  |  |  |  |  |
| **Fecha final** |  |  |  |  |  |
| **(T) Total # días en ración de pastoreo** | **(T)** | **(T)** | **(T)** | **(T)** | **(T)** |
| **(DP) Días totales de pastoreo = suma de todos los valores (T)** | | | | | |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P = MS Alimento** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
| **Total MS Al**  **Suma todos los MS Alimento** | **(A)** | **(B)** | **(B)** | **(B)** | **(B)** |
| **Lbs. Materia seca del pasto durante la temporada de pastoreo. (C) = (DMS) - (B)** | | **(C)** | **(C)** | **(C)** | **(C)** |
| **% Materia seca del pasto durante esta temporada de pastoreo. (D) = C/A** | | **(D)** | **(D)** | **(D)** | **(D)** |
| **Contribución a la IMS total del pasto (E) = (T) x (D)** | | **(E)** | **(E)** | **(E)** | **(E)** |
| **(G) = suma de (E)** | | **(AVG) promedio de IMS proveniente del pasto durante la temporada de pastoreo = G / TGD x 100 =** | | | |
| **EJEMPLO** | **RACIONES DE ALIMENTACIÓN.** Enumere cada ración única alimentada para calcular el IMS total del pasto. | | | | |
| **Ración de invierno** | **Temporada de pastoreo 1** | **Temporada de pastoreo 2** | **Temporada de pastoreo 3** | **Temporada de pastoreo 4** |
| **Fecha de inicio** |  |  |  |  |  |
| **Fecha final** |  |  |  |  |  |
| **(T) Total # días en ración de pastoreo** | **(T)** | **(T)** | **(T)** | **(T)** | **(T)** |
| **(DP) Días totales de pastoreo = suma de todos los valores (T)** | | | | | |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P = MS Alimento** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
| **Total MS Al**  **Suma todos los MS Alimento** | **(A)** | **(B)** | **(B)** | **(B)** | **(B)** |
| **Lbs. Materia seca del pasto durante la temporada de pastoreo. (C) = (DMS) - (B)** | | **(C)** | **(C)** | **(C)** | **(C)** |
| **% Materia seca del pasto durante esta temporada de pastoreo. (D) = C/A** | | **(D)** | **(D)** | **(D)** | **(D)** |
| **Contribución a la IMS total del pasto (E) = (T) x (D)** | | **(E)** | **(E)** | **(E)** | **(E)** |
| **(G) = suma de (E)** | | **(AVG) promedio de IMS proveniente del pasto durante la temporada de pastoreo = G / TGD x 100 =** | | | |
| **EJEMPLO** | **RACIONES DE ALIMENTACIÓN.** Enumere cada ración única alimentada para calcular el IMS total del pasto. | | | | |
| **Ración de invierno** | **Temporada de pastoreo 1** | **Temporada de pastoreo 2** | **Temporada de pastoreo 3** | **Temporada de pastoreo 4** |
| **Fecha de inicio** |  |  |  |  |  |
| **Fecha final** |  |  |  |  |  |
| **(T) Total # días en ración de pastoreo** | **(T)** | **(T)** | **(T)** | **(T)** | **(T)** |
| **(DP) Días totales de pastoreo = suma de todos los valores (T)** | | | | | |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P = MS Alimento** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
| **Total MS Al**  **Suma todos los MS Alimento** | **(A)** | **(B)** | **(B)** | **(B)** | **(B)** |
| **Lbs. Materia seca del pasto durante la temporada de pastoreo. (C) = (DMS) - (B)** | | **(C)** | **(C)** | **(C)** | **(C)** |
| **% Materia seca del pasto durante esta temporada de pastoreo. (D) = C/A** | | **(D)** | **(D)** | **(D)** | **(D)** |
| **Contribución a la IMS total del pasto (E) = (T) x (D)** | | **(E)** | **(E)** | **(E)** | **(E)** |
| **(G) = suma de (E)** | | **(AVG) promedio de IMS proveniente del pasto durante la temporada de pastoreo = G / TGD x 100 =** | | | |
| **EJEMPLO** | **RACIONES DE ALIMENTACIÓN.** Enumere cada ración única alimentada para calcular el IMS total del pasto. | | | | |
| **Ración de invierno** | **Temporada de pastoreo 1** | **Temporada de pastoreo 2** | **Temporada de pastoreo 3** | **Temporada de pastoreo 4** |
| **Fecha de inicio** |  |  |  |  |  |
| **Fecha final** |  |  |  |  |  |
| **(T) Total # días en ración de pastoreo** | **(T)** | **(T)** | **(T)** | **(T)** | **(T)** |
| **(DP) Días totales de pastoreo = suma de todos los valores (T)** | | | | | |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P = MS Alimento** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de Alimento** |  |  |  |  |  |
| **(F) Cantidad alimentada (lb)** |  |  |  |  |  |
| **(P) % Materia seca** |  |  |  |  |  |
| **F x P =** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** | **MS Al** |
| **Total MS Al**  **Suma todos los MS Alimento** | **(A)** | **(B)** | **(B)** | **(B)** | **(B)** |
| **Lbs. Materia seca del pasto durante la temporada de pastoreo. (C) = (DMS) - (B)** | | **(C)** | **(C)** | **(C)** | **(C)** |
| **% Materia seca del pasto durante esta temporada de pastoreo. (D) = C/A** | | **(D)** | **(D)** | **(D)** | **(D)** |
| **Contribución a la IMS total del pasto (E) = (T) x (D)** | | **(E)** | **(E)** | **(E)** | **(E)** |
| **(G) = suma de (E)** | | **(AVG) promedio de IMS proveniente del pasto durante la temporada de pastoreo = G / TGD x 100 =** | | | |