

| TÉCNICAS RECOMENDADAS PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE AMONIACO (UNECE) |  | REDUCCIÓN EMISIONES DE AMONIACO EN COMPARACION CON LA REFERENCIA (% NH <sub>3</sub> )   | TÉCNICA DE REFERENCIA  |
|--|--|---|--|
| ALIMENTACIÓN ANIMAL  | Disminución del 1-2 % de la Proteína Bruta en la dieta (cat. 1)<br>Alimentación multi-fase<br>Adición equilibrada y controlada de aminoácidos esenciales | El potencial de reducción de la excreta de N con medidas de alimentación está limitado por la elevada eficiencia de conversión alcanzada actualmente y la gran variabilidad dentro de una manada de aves. |  |
| SISTEMAS DE ALOJAMIENTO REPRODUCTORAS O POLLITAS                         | <b>SISTEMAS DE JAULAS NO ACONDICIONADAS</b>  |   | JAULA NO ACONDICIONADA ESTIÉRCOL BAJO LA CAMA NO VENTILADO   |
|  | Jaula no acondicionada, estiércol bajo la jaula y secado (cat. 1)  | 30  |  |
|  | Jaula no acondicionada, estiércol evacuada inmediatamente con cinta a almacén cerrado (cat. 1)   | 50-80   |  |
|  | Sistemas depuración de aire (cat. 1)   | 70-90   |  |
|  | <b>SISTEMAS DE JAULAS ACONDICIONADAS</b>   |   | JAULA ACONDICIONADA CON CAMA Y RETIRADA DE ESTIÉRCOL 2 VECES A LA SEMANA   |
|  | Jaula acondicionada con cinta de secado y retirada de estiércol 2 veces a la semana (cat. 1)   | 30-40   |  |
|  | Jaula acondicionada con cinta de secado y retirada de estiércol más de 2 veces a la semana (cat. 1)  | 35-45   |  |
|  | Sistemas depuración de aire (cat. 1)   | 70-90   |  |
|  | <b>SISTEMAS SIN JAULAS</b>   |   | YACIJA PROFUNDA O FOSO PROFUNDO CON YACIJA PARCIAL   |
|  | Aviarios con perchas y estiércol retirado en cinta sin secado (cat. 1)   | 70-85   |  |
| Aviarios y estiércol retirado en cinta con secado (cat. 1)               | 80-95  |   |  |
| Sistemas depuración de aire  | 70-90  |   |  |
| Yacijas, parcialmente emparrillado y cintas de evacuación (cat. 2)       | 75   |   |  |
| Yacijas con secado forzado (cat. 2)                                      | 40-60  |   |  |
| Adición de sulfato de aluminio a la yacijas (cat. 2)                     | 70   |   |  |
| SISTEMAS DE ALOJAMIENTO POLLOS   | <b>SISTEMAS SIN JAULAS</b>   |   | CAMA PROFUNDA NAVE VENTILADA CON VENTILADORES  |
|  | Ventilación natural y sistema de bebederos sin pérdidas de agua en suelos con yacijas profunda (cat.1)   | 20-30   |  |
|  | Deseccación forzada de la yacijas utilizando aire interior en suelos con yacijas profunda (cat.1)  | 40-60   |  |
|  | Sistemas depuración de aire (cat. 1)   | 70-90   |  |
|  | Suelo escalonado y desecación por aire forzado (cat. 2)  | 90  |  |
|  | Lados escalonados desmontables y desecación por aire forzado (cat. 2)  | 90  |  |
| Sistema Combideck (cat. 2)   | 40   |   |  |
| APLICACIÓN A CAMPO   | <b>APLICACIÓN DE ESTIÉRCOL SÓLIDO AL CAMPO</b>   |   | APLICACIÓN DE ESTIÉRCOL SÓLIDO SIN TRATAR SOBRE TODA LA SUPERFICIE DEL SUELO ("A VOLEO"), SIN ENTERRADO POSTERIOR Y SIN SELECCIONAR EL MOMENTO EN EL QUE SE MINIMICE LA PÉRDIDA DE NH <sub>3</sub> . |
|  | Incorporación del estiércol aplicado en superficie EN 24 HORAS   | 30  |  |
|  | Incorporación del estiércol aplicado en superficie EN 12 HORAS   | 50  |  |
|  | Incorporación del estiércol aplicado en superficie EN 4 HORAS  | 45-65   |  |
| Incorporación del estiércol aplicado en superficie INMEDIATAMENTE (0-4H) | 60-90  |   |  |

NOTA: La combinación de técnicas NO IMPLICA la suma de % reducción de ellas