

Implementacion de buenas prácticas y bioseguridad en la producción de especies menores

Comportamiento y adaptación de las especies menores



Comportamiento y adaptación de las especies menores

Las especies menores presentan comportamientos adaptativos diversos que les permiten sobrevivir y producir eficientemente en distintas condiciones agroecológicas. Su éxito productivo depende de la comprensión de su etología (comportamiento animal), adaptación fisiológica y respuesta al ambiente. Estos aspectos son fundamentales para garantizar el bienestar animal y aplicar adecuadamente las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) (ICA, 2024).



Tabla 1. Comportamiento y adaptación por especie

Especie	Comportamiento general	Adaptación	Bienestar y manejo
Cuy ( <i>Cavia porcellus</i> )	Gregario, sociable y diurno. Comunicación acústica compleja. Alta sensibilidad al ruido.	Altitud 1.800–3.200 m s. n. m. Temperatura: 12–20 °C. Dietas fibrosas.	Ventilación, cama seca, densidad ≤10/m². Evitar estrés térmico o social.
Conejo ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	Nocturno, territorial. Escarba, muerde, frota para marcar territorio.	Alta plasticidad. Temperatura: 15–28 °C.	Suelos adecuados, separación por sexo, ventilación.
Aves de corral ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	Sociales, jerarquizadas (orden de picoteo). Estrés reduce postura/peso.	Temperatura óptima: 18–28 °C. Adaptación a pisos térmicos diversos.	Densidad: ≤10/m² (engorde), ≤6/m² (postura). Luz controlada.
Codorniz ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> )	Activa, nerviosa, gregaria. Vocalizaciones repetitivas.	Climas cálidos y templados (18–30 °C).	≤80 aves/m². Luz controlada (16 h/ día). Alimentación balanceada (20–24 % proteína).
Cabra ( <i>Capra hircus</i> )	Curiosa, jerárquica, comportamiento explorador.	Áreas áridas/semiáridas. Temperaturas hasta 38 °C.	Sombra, ventilación, espacio ≥2 m². Rutinas fijas en ordeño.
Oveja ( <i>Ovis aries</i> )	Gregaria, pacífica, pastorea y rumia en grupo.	Zonas templadas/frías. Razas de pelo resisten calor.	Manejo grupal, pasturas de calidad, evitar aislamiento.

Tabla 2. comparativa de comportamiento y adaptación

Especie	Tipo de comportamiento	Condiciones de adaptación	Rango térmico (°C)	Nivel de rusticidad	Observaciones
Cuy	Sociable, dócil, sensible al ruido	Climas fríos/templados	12–20	Alta	Ideal para sistemas integrados andinos
Conejo	Territorial, curioso	Climas templados, ventilados	15–28	Media-alta	Necesita control térmico y sanitario
Aves de corral	Gregarias, jerarquizadas	Diversos climas con control ambiental	18–28	Media	Requiere bioseguridad e iluminación adecuada
Codorniz	Nerviosa, gregaria	Jaulas en climas cálidos/ templados	18–30	Media	Muy sensible al ruido y hacinamiento
Cabra	Gregaria, exploradora	Regiones secas y montañosas	20–38	Muy alta	Alta tolerancia a sequía
Oveja	Gregaria, tranquila	Templadas y frías	10–28	Alta	Necesita compañía y pastoreo grupal



Tabla 3. Fases productivas por especie Cuy (Cavia porcellus)

Fase	Descripción	Duración	Indicadores técnicos	Recomendaciones
Reproductiva	Empadre 1:5, control gestación	63–68 días	3–5 crías/parto, 4 camadas/año	Sustituir reproductores cada 10 meses
Lactancia / crecimiento	Leche + forraje desde día 3	21 días	Peso destete: 250–300 g	Control térmico (18–22 °C)
Engorde / recría	Forraje + balanceado	45–60 días	Peso: 800–1.000 g. Conversión 4:1	Densidad ≤10/m²
Comercialización	Según peso y calidad de canal	—	Rendimiento: 65–70 %	Venta en fresco o preparado

Tabla 4. Conejo (Oryctolagus cuniculus)

Fase	Descripción	Duración	Indicadores técnicos	Recomendaciones
Reproductiva	Razas cárnicas, monta o IA	30–32 días	7–10 gazapos/parto; 6–7 camadas/año	Control de estrés térmico
Lactancia / crecimiento	Lactancia y alimento sólido	0–4 semanas	Peso destete: 500–600 g	Higiene diaria
Engorde / recría	Fase intensiva	45–60 días	Peso: 2,3–2,5 kg. Conversión 3:1	Ventilación y espacio adecuado
Comercialización	Pie o canal	—	Rendimiento: 55–60 %	Uso también de piel y estiércol

Tabla 5. Aves de corral (Gallus gallus domesticus)

Fase	Pollos de engorde	Gallinas ponedoras
Reproductiva	Pollitos de un día	Pollitas de reemplazo hasta 18 semanas
Levante / crecimiento	0–21 días: control térmico	0–18 semanas: desarrollo óseo y plumaje
Engorde / postura	22–42 días: 2,2–2,5 kg	18–72 semanas: 300–340 huevos
Comercialización	35–45 días	A las 80 semanas se reemplaza lote
Indicadores	Conversión: 1,6–1,8; mortalidad <5 %	Pico de postura: 90–95 %
Recomendaciones	Bioseguridad y densidad adecuada	Luz, ventilación, nutrición controlada

Tabla 6. Codorniz (Coturnix japonica)

Fase	Descripción	Duración	Indicadores técnicos	Recomendaciones
Reproductiva	Líneas ponedoras o cárnicas	38–42 días	5–6 hembras por macho	Evitar ruido y hacinamiento
Levante	Cría en jaulas controladas	0–21 días	Peso: 90–110 g	≤80 aves/m²
Engorde / postura	Desde 38 días	6–8 semanas	280–320 huevos/año. Conversión: 2,5:1	Alimentación balanceada
Comercialización	Carne y huevos	Hasta 12 meses	Peso: 180–220 g	Alta rotación y bajo costo



Tabla 7. Cabra (Capra hircus)

Fase	Descripción	Duración	Indicadores técnicos	Recomendaciones
Reproductiva	Empadre natural (1:25)	150 días	1–3 cabritos/parto	Rústicas, adaptadas al pastoreo seco
Lactancia / crecimiento	Cabritos maman	60–90 días	Peso destete: 8–12 kg	Suplementación mineral
Producción	Leche o carne	6–9 meses	120–300 L/lactancia; canal 50–55 %	Manejo sanitario regular
Comercialización	Cabritos o leche	—	—	Uso integral (carne, leche, estiércol)

Tabla 8. Oveja (Ovis aries)

Fase	Descripción	Duración	Indicadores técnicos	Recomendaciones
Reproductiva	Empadre natural o controlado	145–155 días	1–2 corderos/parto	Sincronizar con lluvias
Lactancia / crecimiento	Leche materna + forraje	60 días	Peso destete: 15–20 kg	Prevenir parasitismo
Engorde / producción	Corderos de carne o lana	60–90 días	Peso: 30–35 kg; canal 45–50 %	Pastoreo rotacional
Comercialización	Carne, lana, crías	—	—	Asociaciones ovinas recomendadas

Tabla 9. Resumen comparativo de fases por especie

Especie	Duración total (meses)	Prolificidad promedio	Edad al sacrificio / producción	Producto principal	Adaptación destacada
Cuy	2–3	3–5 crías	75 días	Carne	Rusticidad y ciclo corto
Conejo	2,5–3	7–10 gazapos	75–90 días	Carne y piel	Precocidad y prolificidad
Pollo	1,5	—	35–45 días	Carne	Conversión eficiente
Gallina	18	—	18–80 semanas	Huevos	Alta productividad
Codorniz	1,5	5–6 huevos/semana	38 días (postura)	Huevos y carne	Rotación rápida
Cabra	8–10	1–3 cabritos	5 meses gestación	Leche y carne	Resistencia a sequía
Oveja	8–12	1–2 corderos	5 meses gestación	Carne y lana	Adaptación climática amplia