



**Mi Universidad**

## **Super nota**

*Nombre del Alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez*

*Nombre del tema*

*Parcial I*

*Nombre de la Materia Producción sustentable de huevo*

*Nombre del profesor Gonzalo Rodriguez Rodriguez*

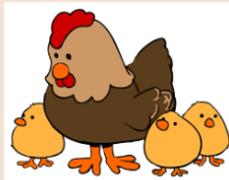
*Nombre de la Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre 9*

# Producción de huevo

## Requerimientos nutricionales de ponedora

Las aves ponedoras necesitan nutrientes para permanecer sanas y lograr una buena producción de huevos y carne. Estos nutrientes son: proteínas, grasas-carbohidratos, vitaminas, minerales y agua.



## Alimentación en el desarrollo

Alimentación de crecimiento debe incluir 16-18% de proteína y alto calcio. Periodo de desarrollo debe incluir 16% de proteína, calcio y minerales.



## Requerimientos energéticos de la ponedora

Edad en Semanas	Consumo Diario		Consumo Acumulado	
	Gramos Ave/día	Kcal Ave/día	Gramos hasta la Fecha	Kcal hasta la fecha
1	14	41	100	286
2	17	50	210	634
3	20	60	350	1,052
4	27	81	540	1,62
5	39	116	820	2,43
6	42	125	1,113	3,304
7	45	138	1,45	4,366
8	49	149	1,81	5,306
9	52	160	2,18	6,423
10	54	165	2,54	7,579
11	55	171	2,95	8,775
12	57	176	3,36	10,01
13	59	181	3,76	11,274
14	60	186	4,17	12,577
15	62	192	4,58	13,92
16	64	193	5,03	15,267
17	67	202	5,49	16,682
18	68	208	5,99	18,136

## Necesidades en proteínas

Las principales fuentes de proteínas son:

- Harinas de soja
- Harina de girasol
- Guisantes
- Lombrices y algunos insectos
- Tradicionalmente se han usado niveles iguales o superiores a 17% de proteína en las dietas de gallinas ponedoras. Niveles excesivos de proteína en la ración no sólo significan un alto costo adicional de la fórmula, sino que, además pueden afectar el desempeño productivo de las ponedoras, especialmente cuando las gallinas se encuentran bajo condiciones de estrés

## Madurez sexual

Hasta las 8 semanas de vida ambos sexos presentaron crecimiento lento; a partir de esa edad y hasta las 22 semanas, crecimiento rápido, y estabilizándose hasta las 26 semanas, comportamiento que se explica por el inicio de la madurez sexual y por lo tanto de la postura para las hembras a partir de las 24 semanas. A las 15 semanas se encontraron las dos curvas (machos y hembras), punto donde la masa corporal crece en igual proporción, o sea que ambos, macho y hembra. A partir de los seis meses se inició la madurez sexual



## Factores ambientales

- Las aves domésticas son de sangre caliente por lo cual tiene la capacidad de conservar la temperatura de sus órganos internos de manera bastante uniforme, pero solo puede ser eficiente cuando las condiciones son favorables; por lo cual las aves no pueden adaptarse a las temperaturas extremas, y es importante que a los pollos se les brinde un ambiente que les permita conservar su equilibrio térmico: **La temperatura, humedad, calidad del aire, son algunos de los factores ambientales a tener en cuenta durante el periodo productivo de las aves domésticas.**