

## Nutrición y alimentación para aves de corral y otras aves de producción



Reconozca, en la siguiente tabla, los componentes nutritivos de un pienso (compuesto) e identifique los aspectos más destacados de los mismos:

**Tabla 2**  
*Componentes nutritivos en la alimentación de aves de corral*

| Componente         | Ejemplo   |
|--------------------|---|
| <i>Proteína</i>    | Vegetal: grano de soya, torta de algodón, harina de alfalfa y leguminosas.  |
|                    | Animal: lombrices y los que estén aprobados por la legislación vigente.   |
| <i>Energía</i>     | Maíz, sorgo, arroz, cebada, melaza, subproductos de molinera.<br>Harina de yuca, aceites y grasas vegetales y animales, harina de plátano, plantas gramíneas, bore zapallo (ahuyama). |
| <i>Suplementos</i> | Minerales.  |

Nota. Tomada de Pedroza (2005).

Estos son los requerimientos y raciones necesarias para el proceso de alimentación para aves de postura:

**Tabla 3**  
*Requerimientos y raciones para aves de postura*

| MATERIA PRIMA | En cría hasta 6 sem.<br>Gr. | En levante semana 6<br>a 20 Gr. | En postura sem. 20<br>en adelante Gr. |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Maíz          | 500                         | 1000                            | 700                                   |
| Sorgo         | 3500                        | 3470                            | 4100                                  |

|   |              |              |              |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Harina de arroz   | 1000         | 1200         | 1650         |
| Salvado de trigo  | 1400         | 1300         | 900          |
| Torta de Soya   | 1750         | 920          | 800          |
| Torta de algodón  | 800          | 900          | 850          |
| Melaza  | 500          | 780          | ----         |
| Fosfato bicálcico   | 150          | 150          | 170          |
| Carbono de calcio   | 120          | 130          | 650          |
| Sal   | 30           | 50           | 30           |
| Premezcla   | 100          | 100          | 100          |
| Otros granos  | 600          | ----         | ---          |
| <b>Totales</b>  | <b>10000</b> | <b>10000</b> | <b>10000</b> |
| Las siguientes raciones tienen el contenido de proteínas de alimento de cría 20 %, alimento de postura el 16 % y alimento de levante el 16 %. |              |              |              |

Nota. Tomada de Pedroza (2005).

Ahora, haga un reconocimiento y asimilación de los requerimientos y raciones para el proceso de alimentación de pollos para engorde:

**Tabla 4**  
*Requerimientos y raciones para pollos de engorde*

| MATERIA PRIMA  | INICIACIÓN Hasta la 4ª semana. En Gr. | Finalización Hasta la 9ª semana. En Gr. |
|--|---------------------------------------|---|
| Maíz   | 20000                                 | 20000                                   |
| Sorgo  | 2870                                  | 2980                                    |
| Harina de arroz  | 700                                   | 1470                                    |
| Salvado de trigo   | 300                                   | -----                                   |
| Torta de soya  | 2700                                  | 1850                                    |
| Torta de algodón   | 700                                   | 800                                     |
| Fosfato bicálcico  | 150                                   | 170                                     |
| Carbonato de calcio  | 120                                   | 100                                     |
| Sal  | 30                                    | 30                                      |
| Premezcla  | 130                                   | 100                                     |
| Melaza   | 300                                   | 500                                     |
| <b>Total</b>   | <b>10000</b>                          | <b>10000</b>                            |
| <b>Las anteriores raciones tienen el siguiente contenido de proteínas: alimento de iniciación 23 %, alimento de finalización 20 %.</b> |                                       |   |

Nota. Tomada de Pedroza (2005).

En la siguiente tabla, haga un reconocimiento de aquellos requerimientos correspondientes al proceso de nutrición en pollos de engorde, donde, además, se tienen en cuenta los tiempos y los tipos de alimento:

**Tabla 5**

*Requerimientos nutricionales en pollos de engorde*

| ENERGÍA   |                 |        |           |         |         |       |      |      |
|-----------|-----------------|--------|-----------|---------|---------|-------|------|------|
| Edad Días | Tipo alimento   | Prot % | EM MCAL/K | GRASA % | FIBRA % | CEN % | CA % | P %  |
| 1 - 14    | Iniciación      | 23     | 3.10      | 4.2     | 6       | 8     | 0.9  | 0.45 |
| 15 - 42   | Finalización    | 18     | 3.25      | 5.1     | 6.5     | 8     | 0.9  | 0.42 |
| 15 -42g   | Pollo campesino | 16     | 3.10      | 4       | 4.5     | 8     | 0.9  | 0.4  |

Nota. Tomada de Pedroza (2005).

Asimismo, analice los requerimientos nutricionales en ponedoras:

**Tabla 6**

*Requerimientos nutricionales en ponedoras*

| ENERGÍA                  |                              |             |                |              |              |            |         |          |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------------|--------------|--------------|------------|---------|----------|
| EDAD EN SEMANAS          | ALIMENTO                     | PROT MIN. % | EM MCAL / KG % | GRASA MIN. % | FIBRA MAX. % | CEN MAX. % | CA MIN. | P MIN. % |
| <b>0 – 16</b>            | <b>POLLITAS</b>              | 19          | 3.2            | 3            | 6            | 8          | --      | ---      |
| <b>7 – 16</b>            | <b>POLLAS</b>                | 17          | 3              | 2.5          | 8            | 8          | ---     | ---      |
| <b>-17 – 5 %</b>         | <b>POSTURA PRE - POSTURA</b> | 18          | 2.8            | 3            | 6            | 12         | 2       | 0.4      |
| <b>5 % POST. 30 SEM.</b> | <b>FASE 1</b>                | 16          | 2.8            | 3            | 6            | 13         | 3.6     | 0.4      |
| <b>31 - 51</b>           | <b>FASE 2</b>                | 16          | 2.8            | 3            | 6            | 13         | 4       | 0.38     |

Los tipos de alimentos o piensos destinados para la avicultura están sujetos a explotación comercial. Se administrarán según la etapa productiva en la cual se encuentren las aves de corral (iniciación o cría, levante y engorde o producción) y dependiendo del propósito (carne o huevos).