**任务四 高产蛋鸡的选择**

一、种蛋鸡的选择原则

在选择蛋种鸡时，在考虑外貌和体尺的同时，重点放在产蛋性能，就应选留开产早、产蛋多，抱窝性弱的作种用。

二、优良种公鸡的选择与淘汰

种公鸡的选择与淘汰一般经过四次选择：

第一次选择：雏鸡雌雄鉴别时，选择生殖突发达、结构典型的小公鸡。

第二次选择：鸡在5～6周，选择体重较大、鸡冠发育明显、颜色鲜红的公鸡，淘汰体重小，鸡冠发育不明显的公鸡。此阶段淘汰率可控制在10%左右。

第三次选择：17周龄左右，结合体尺测量数据，选择体重达标、发育良好、羽毛光亮、冠髯鲜红且大的公鸡，淘汰体重不达标，发育良好，羽毛无光亮、冠髯苍白且中的公鸡。此阶段淘汰率可控制在25%左右。

第四次选择：28周龄，人工授精时选择精液量大、精液品质好的公鸡，外形上要求鸡冠、肉髯鲜红，冠峰直立整齐，眼大有神，颈部昂举；体躯雄壮，胸宽而突出，腿长有力，肌肉丰满，骨骼粗壮，尾羽丰美。行为上要求活泼好动，步伐有力，叫声响亮；食欲、性欲都很旺盛；爱护母鸡，对其它公鸡表现出好斗的行为等。淘汰性欲差、精液量小、精液品质差的公鸡。此阶段淘汰率可控制在15%左右，即选留50只左右的公鸡留作种用。

三、优良种母鸡的选择

种母鸡的选择与淘汰一般经过三次选择：

第一次选择：鸡在5～6周，选择体重较大、发育良好的母鸡，淘汰体重小，发育差的母鸡。此阶段淘汰率可控制在10%左右。

第二次选择：17周龄左右，根据外形特征，结合体尺测量进行选择。

1.外形特征：

头部：头宽、眼大明亮，冠大红润。

喙部：嘴短、粗、宽大、微弯。

颈部：长短适中，肌肉发达，羽毛密。

胸部：宽、深、圆，微向前突出，龙骨发达。

背部：宽、平直。尾部：

尾根齐平、展开。

躯干：深、长、宽，成圆形，后躯发达。

腿及趾：趾短结实，两腿距离大，脚短。

2.根据耻骨距离的大小选高产母鸡。

测量耻骨距离的大小有两种方法：一是测量趾骨间的距离。用手指测量耻骨间的距离。一般高产母鸡的耻骨距离大，至少可放下两个手指。反之，则为低产母鸡。二是测量耻骨与胸骨的距离。用手指测量耻骨与胸骨间的距离（即胸骨末端与耻骨间的距离）。一般高产母鸡可容纳三至四个手指，这样的鸡腹腔大，产蛋多。此阶段淘汰率可控制在20%左右。

3.根据产蛋性能选择高产母鸡

(1) 选择成熟早、开产早、母鸡作种用，淘汰成熟期迟、开产迟的母鸡。蛋用鸡成熟期要求在20-22周龄。

(2) 选择产蛋多且大的母鸡，淘汰产蛋少的母鸡。

(3)选择不抱窝的母鸡。高产母鸡一般不爱抱窝，即使抱窝，醒窝也快。

（4）选择饲料报酬高的母鸡作种用。

此阶段淘汰率可控制在20%左右，即选留550只左右的母鸡留作种用。

**知识链接：**

●母鸡换羽的迟早，也与产蛋多少有关。低产母鸡常在夏季或初秋开始换羽，但高产母鸡在秋末冬初才换羽。

●活泼好动，觅食力强，粗食，性情温驯等都是高产母鸡所具有的特性。

●种鸡选择方法很多，有个体选择、家系选择、合并选择、育种指数选择法等等，对不同的性状，选择效果不同，在生产实践中应加以灵活运用。