

34. 广东小耳花猪是华南地区特色猪种，繁殖力强、瘦肉率低；巴克夏猪生长快、瘦肉率高。我国有种工作者利用这两种猪繁育出生长较快、瘦肉率适中的巴花猪（如图）。



请回答：

- (1) 广东小耳花猪的培育是劳动人民长期_____（填“人工选择”或“自然选择”）的结果。
- (2) 巴花猪个体发育的起点是_____，在受精过程中广东小耳花猪提供_____，巴克夏猪提供_____。
- (3) 广东小耳花猪与巴克夏猪在毛色方面的不同表现类型称为_____。巴花猪兼具母本和父本的优点，根本原因是_____。
- (4) 非洲猪瘟传染性强，目前尚无特效疫苗，给养猪业带来较大的挑战。养猪场定期对猪舍进行全面消毒，属于传染病预防措施中的_____。同时，我国正在努力研发非洲猪瘟疫苗，使猪注射疫苗后产生相应的_____，提高抵抗力，这种免疫方式称为_____免疫。

