**任务1 猪的生物学特性及行为学特性**

二、猪的行为学特性

（一）采食行为

猪的采食行为包括摄食与饮水。猪的采食具有选择性，特别喜欢甜食。颗粒料与粉料相比，猪爱吃颗粒料，干料与湿料相比，爱吃湿料。猪的采食具有竞争性，群养的猪比单养的猪吃得多，吃得快，增重也快。猪一般白天采食6-8次，比夜间多1-3次，每次采食时间15-25分钟，限饲少10-15分钟。

猪在采食过程中还伴随饮水行为，饮水的量与次数随猪的种类、气温、食物性质有很大的差别，但是在饮食过程中供应充足的饮水是必须的。

（二）排泄行为

猪不在采食和休息的地方排泄粪尿。自然条件下，野猪避免野兽发现，从不在窝边排粪尿，这个特征一直被遗传下来。猪一般在采食后，饮水或起卧时容易排粪尿，多选择圏内墙角，有水源，低湿的赌坊作为排泄点。据观察，猪采食后5分钟左右开始排粪1-2次，多为先排粪后排尿，饲喂前也有排泄的，但多为先排尿后排粪，在两次饲喂中间多为排尿，很少排粪，夜间排粪2-3次，早晨的排泄量最大。

（三）群居行为

猪的群居行为主要体现在猪舍外和猪群内两大方面。在没有猪舍的情况下，猪能够寻找固定地方居住，表现出定居漫游的习性；在猪群内，猪同时还存在着好斗的习性，有以大欺小，以强欺弱和以熟欺生等特性，猪群越大表现越明显。

一个稳定的猪群是按优势序列原则组成具有等级的社群结构。重新组成群后，稳定的社群结构发生变化，就会发生激烈争斗，直至重新组成新的社群结构。猪的等级表现在出生不久后就形成了，比如仔猪争夺乳头。

（四）争斗行为

猪的争斗行为，包括进攻、防御、躲避和守势活动。猪的相互交锋除了争夺饲料和地盘外，还有调整猪群结构的作用。

猪常见的争斗行为主要有两种：一是两头成年公猪遇面，常会发生剧烈争斗；二是刚并圈的猪，为争夺猪群中的老大，会相互争斗。

猪的争斗行行为受饲养密度的影响，猪群密度过大，每头猪所占的空间减少，群内咬斗次数增加，吃料攻击行为增加。

（五）性行为

性行为包括发情、求偶和交配行为。母猪在发情期可以有特异的求偶表现，公、母猪都表现出一些交配前的行为。

发情母猪主要表现卧立不安，食欲忽高忽低，发出特有的音调柔和而有节律的哼哼声，爬跨其他母猪，或等待其他母猪爬跨，频频排尿，尤其是公猪在场时排尿更为频繁。发情中期，在性欲高度强烈时期的母猪，当公猪接近时，调其臀部靠近公猪，闻公猪的头、肛和阴茎包皮，紧贴公猪不走，甚至爬跨公猪，最后站立不动，接受公猪爬跨。管理人员压其背部时，立即出现“呆立反射”，这种“呆立反射”是母猪发情的一个关键行为。

公猪一旦接触母猪，会追逐它，嗅其体侧肋部和外阴部，把嘴插到母猪两腿之间，突然往上拱母猪的臀部，口吐白沫，往往发出连续的、柔和而有节律的喉音哼声，人们把这种特有的叫声称为“求偶歌声”。

（六）母性行为

母性行为包括分娩前后母猪的一系列行为，如絮窝、哺乳及 其他抚育仔猪的活动等。  母猪临近分娩时，常衔草、铺垫猪床絮窝，如果栏内是水泥地而无垫草，就用蹄子抓地。分娩前24h，母猪表现神情不安、频频排尿、磨牙、摇尾、拱地、时起时卧，不断改变姿势。分娩时多采用侧卧，选择最安静的时问分娩，一般多 在下午4时以后，特别是在夜间产仔多见。当第一头小猪产出后，有时母猪还会发出尖叫声，当小猪吸吮母猪时，母猪四肢伸直亮开乳头，让初生仔猪吃乳。母猪整个分娩过程中，自始至终都处在放奶状态，并不停地发出哼哼的声音。母猪乳头饱满，甚至奶水流出容易使仔猪吸吮到。母猪分娩后以充分暴露乳房的姿势躺卧，形成一热源，引诱仔猪挨着母猪乳房躺下。授乳时常采取左倒卧或右倒卧姿势，一次哺乳中间不转身。母仔双方都能主动引导哺乳行为，母猪以低度有节奏的哼叫声呼唤仔猪吸乳，仔猪则以它的召唤声和持续地轻触母猪乳房来发动哺乳。一头母猪授乳时母、仔猪的叫声，常会引起同舍内其他母猪也哺乳。

（七）活动与睡眠

活动与睡眠猪的行为有明显的昼夜节律，活动大部分在白昼，在温暖季节和夏天，夜间也有活动和采食，遇上阴冷天气，活动时间缩短。猪昼夜活动，也因年龄及生产特性不同而有差异，仔猪昼夜休息时间平均为60%-70%，种猪为70%，母猪为80%-85%，肥猪为70%n-85%。休息高峰在半夜，清晨8时左右休息最少。

  哺乳母猪随哺乳天数的增加而睡卧时间逐渐减少，走动次数也由少到多，时问由短到长。哺乳母猪睡卧休息有两种，一种是静卧，一种是熟睡。静卧休息姿势多为侧卧，少为伏卧，呼吸轻而均匀，虽闭眼但易惊醒；熟睡为侧卧，呼吸深长，有鼾声且常有皮毛抖动，不易惊醒。

  仔猪出生后3天内，除吸乳和排泄外，几乎全是酣睡不动，随日龄增长 和体质的增强活动量逐渐增多，睡眠相应减少，但至40日龄大量采食后，睡卧时间又增加，饱食后一般较安静睡眠。仔猪活动与睡眠一般都尾随、效仿母猪。出生后10天左右便开始与同窝仔猪群体活动，单独活动很少，睡眠休息主要表现为群体睡卧。

（八）后效行为

猪的行为有的生来就有，如觅食、母猪哺乳和性行为，有的是后天建立的，如学会识别和听从人们指挥的行为等，后天获得的行为称为条件反射行为或后效行为。后效行为是对新鲜事物的熟悉而逐渐建立起来的。猪对吃喝的记忆力强，对饲喂的有关工具、水槽及其方位等，最易建立起条件反射。