

## 生殖生物学会第四次全国学术讨论会在西安召开

中国动物学会生殖生物学会于 1987 年 11 月 6 日至 10 日在西安市召开第四次全国学术讨论会。参加会议的代表共 172 人,其中副教授以上 65 人,学会理事 17 人。35 岁以下的青年科技工作者(包括研究生)占四分之一。整个会议期间,学术气氛十分活跃,对学术报告展开了热烈的讨论和争论,从中彼此得到启发,达到了经验和学术思想的交流和共同提高的目的。

学术讨论分三个组进行:(1)生殖细胞的发育、形态及功能,激素作用机理,性腺功能,排卵、着床等方面的报告 36 篇。不少工作已超出从前的以描述为主,而深入到探讨问题的本质和作用机制,不少研究工作应用了国际先进的研究技术。(2)动物抗生育试验,避孕药作用机理,胚胎、胎盘绒毛的激素分泌调控等方面论文 39 篇。反映我国围绕计划生育已广泛开展基础理论研究,并正日益深入下去。(3)家禽家畜及经济、珍稀动物的激素变化、超数排卵、体外受精、胚胎移植、生殖机能的调控,动物及人的雄性生殖生物学等方面论文报告 38 篇。涉及的动物种类较多,有大鼠、小鼠、地鼠、树鼯、水貂、猕猴、东北貉、泰和鸡、番鸭、家兔、波斯猫、绵羊、山羊、黄牛、奶牛等。涉及的激素种类有:

丘脑下部的激素 LRH, 垂体激素 FSH、LH、PRL, 性腺激素胎盘激素以及 PMSG, hCG, PGs 等。从讨论的情况看,大家比较感兴趣的问题是体外受精和胚胎移植。体外受精方面,对精子获能问题,受精的形态学标志,精胺在地鼠精子体外获能和受精中的作用及其可能作用方式,受精中精核运动的机理等问题讨论相当热烈。在胚胎移植方面,与会者对猫和牛的超排及胚胎移植所生的犊牛以及胚胎切割获得的同卵双生羔羊表现了极大的兴趣。从研究手段方面看,有些工作在方法上有所突破,如精子核内 DNA 含量的显微分光光度法测定,用精子荧光检查法评价男性生育力,人精子膜 WGA 受体的定量研究,精子表面 WGA 受体和 ConA 受体超微结构的研究,褪黑激素对兔毛生长的影响,用国产试剂进行小鼠早期胚胎培养等等。

会议期间张致一教授等著名老一辈科学家还和青年科技工作者专门开会亲切座谈。总之,在短短的五天中,不同地区、不同学科的专家对共同关心的问题进行了广泛的交流和深入的探讨。这次学术活动无疑对我国生殖生物学的发展将起重要的推动和促进作用。

(李幼华)