

有畜農業의 畜産의 振興

서울대학교農大 教授 陸 鍾 隆 박사



여기에서 有畜農業이라고 하는 것은 農畜混用 農業의 形態로 農村에 있어서 農家副産物을 飼料로 利用하고 自家勞動力이 動員될 수 있는 범위에서 飼育할수 있는 家畜을 기르면서 田畠의 耕作을 하는 農業을 뜻한다.

從前의 우리나라 畜産은 이의 發展을 위하여 힘든 同時에 企業的인 畜産의 振興에도 힘써 왔다.

近來 輸出産業의 開發, 育成에 重點을 두는 經濟政策을 써서 輸出의 伸張이 늘랄만치 成長 하였고 나라의 經濟發展 또한 크게 이루어 졌다 이에 따라 畜産食品의 需要가 急進的으로 增大 하여 供給이 달리는 事態를 빚어내게 하였던 것이다. 특히 소고기와 돼지고기의 供給事情이 어렵게 된것 같다. 돼지고기의 供給은 圓滑한 飼料供給과 利益의 保障策을 강구하게 되면 곧好轉되어 無制限 輸入하겠다는 말을 하지 않아도 될 것으로 생각되나 소고기 問題는 쉽사리 好轉 되지 않나 하는 생각을 가지게 된다. 그것은 돼지는 生後 10개월수이면 初妊을 할 수 있고 1 分挽에 7~10頭의 仔豚을 生産할 뿐 아니라 1年에 2回分挽을 하게 됨으로써 配合飼料供給만 잘 되고 收支 많은 養豚이 되게만 價格政策을 잘 쓰게 되면 增殖이 크게 될 것이나, 소는 生後 20개월이 지나 初妊을 하고 妊娠期間이 284日 이나 걸리는 데다가 一腹當 1頭의 송아지를 生産하며 1年에 1頭의 송아지도 生産하지 못하는 繁殖成績을 내고 있어서 아무리 生産與件이 좋아도 돼지 같이 增殖速度가 빠를수 없다는 것 때문이다 그러므로 소고기資源인 소의 飼育頭數確保와 增殖을 해나가기 위하여는 소고기 資源의 保護와 增殖阻害要因의 除去가 필요한데 그에 符合하는 施策의 適正을 기하지 못하였기 때문에 牛肉料

理의 嗜好度가 높은 食生活傳統과 비교적 廉價인 牛肉價格 때문에 牛肉에 消費가 偏重되어 소고기資源의 不足現象을 招來하게 되어 늘어나는 供給不足을 메꾸기 위하여 海外로 부터 소고기 輸入을 하지 않으면 아니 되게 된 것이다.

따라서 소고기 供給을 늘리기 위하여는 소고기 資源인 韓牛의 飼育數의 適正數確保와 增殖意慾의 鼓吹와 소고기 代替肉인 돼지고기와 닭고기의 嗜好性料理開發과 消費増大方案을 강구하는 것이 무엇보다도 重要的인 일이다.

소고기의 供給은 主로 韓牛의 屠殺에 의하여 얻어 지는 것이다. 그리고 이 韓牛는 主로 1~2頭飼育하는 農家에서 飼育하는 것이며 닭·돼지도 農家에서 飼育하는 比率이 상당히 높은 것으로 企業牧場이 아닌 農家의 畜産 即 有畜農業의 畜産을 度外視하고서는 소고기 問題는 勿論 牛乳, 食量等 畜産物의 供給事情을 원활히 하기는 어렵다.

× × ×

1975年度의 農水産部統計에 의하여 有畜農業과 小規模이기는 하지만 企業的性格을 띤 畜産이 所有하는 農家數와 飼育頭數를 보면 表 1과 같다.

表1을 보면 韓牛, 肉牛, 돼지, 닭에 있어서 飼肉戶數의 分布는 有畜農家の 比率이 各各 84.33%, 97.7%, 94.48%, 99.36%로 零細規模의 戶數가 絶對적으로 많으나 乳牛는 30.84%로 3頭 以上을 飼育하는 農家數가 70%로 企業성을 띤 農家數가 많음을 나타내고 있다. 이러한 反面 飼育頭數의 分布는 有畜農家の 占有率이 높은 畜種은 韓牛로서 91.24%를 차지 하여 大部分의 韓牛는 農家에서 산 農機具的인 飼育을 하고 있음을 잘 나타내고 있다. 다음으로 有畜農家の

表 1 소, 돼지, 닭의 有畜農家와 企業的 農産의 戶數와 飼育頭數

	有 畜 農 家		企 業 的 農 家		全 體	
	戶 數	頭 數	戶 數	頭 數	戶 數	頭 數
韓 牛	1,245,275 (97.7%)	1,421,405 (91.24%)	29,405 (2.3%)	135,420 (8.76%)	1,274,680 (100%)	1,545,830 (100%)
肉 牛	1,733 (84.33%)	2,017 (20.21%)	322 (15.67%)	7,963 (79.79%)	2,055 (100%)	9,980 (100%)
乳 牛	2,905 (30.84%)	4,287 (5.01%)	6,510 (69.16%)	81,253 (94.99%)	9,415 (100%)	85,540 (100%)
돼 지	618,165 (94.48%)	684,780 (54.91%)	36,095 (5.52%)	562,400 (45.09%)	654,250 (100%)	1,247,180 (100%)
닭	1,086,750 (99.36%)	5,816,040 (27.78%)	7,711 (0.64%)	15,122,690 (72.22%)	1,094,460 (100%)	20,938,700 (100%)

*韓牛, 肉牛, 乳牛, 돼지의 有畜農家は 戶當 1~2頭飼育, 企業的 農家は 3頭以上飼育으로 나눔.
 닭의 有畜農家は 49首 以下の 飼育, 企業的 農家は 50首以上の 飼育으로 나눔.

占有率이 높은 것은 돼지로 54.91%를 차지하고
 肉牛, 乳牛, 닭은 有畜農家の 占有率이 各各
 20.21%, 5.01%, 27.78%로서 企業的 農家の
 占有率이 높음을 나타내고 있다. 그중에서도 乳
 牛에 있어서 顯著하다.

大規模의 企業牧場에서 飼育하고 있는 家畜數
 는 韓牛는 50頭以上 規模에 속하는 頭數가
 14,000餘頭로 全體頭數의 約 1%가 이에 속하여
 있고 肉牛는 50頭以上規模에 5,900頭가 있어서
 全體數의 約 59%가 이에 속하며 乳牛는 30頭以
 上規模는 戶數로는 全體의 約 5%, 頭數로는
 33.43%의 占有率이다.

돼지는 50頭以上 規模의 頭數는 305,000頭로
 全體의 24.5%가량이고, 닭은 3000首 以上規模의
 頭數는 1,020萬首 以上으로 全體의 約 50%가 이
 에 속하고 있다.

위의 統計를 보면 現實을 土臺로 하여 增殖政
 策을 펴나가고 成果를 거둘려면 韓牛는 有畜農
 家の 飼育家 底邊을 擴大해 나가는데 힘쓰면서
 企業的 養牛農家の 擴大를 꾀하는 것이 좋겠고
 肉牛는 農村의 動力耕耘機의 普及에 따라 無牛
 農家에 利益保障이 되는 方向에서 入殖增殖을
 하고 濟州道와 같이 役用으로의 畜牛飼育이 아
 니라 財産蓄積의 方法으로 畜牛飼育을 하는 地
 方에서 많이 飼育하게 하는 것이 좋을 것이다.
 乳牛는 敎育을 받은 젊은 層의 農家거나 酪農敎
 育을 받은 勞動力이 있는 農家로서 大都市거나
 乳加工會社의 工場이 있는 近郊農村에 集團的으

로 入殖을 하되 戶當 3頭以上の 規模로 하는 것
 이 바람직하다. 돼지는 돼지고기의 利用方法을
 우리나라의 消費者들의 口味에 맞는 것을 營養
 的인 또는 食肉供給事情面에서 啓蒙宣傳하고 米
 糖과 高구마의 自給飼料가 나오고 配合飼料의
 供給이 잘 되는 地方에서 改良된 豚舍를 利用하
 여 많이 기르도록 한다. 닭은 產卵鷄는 農家養
 鷄形態를 爲主로 發展시키고 牛肉代替를 위한
 肉鷄는 企業的인 大規模形態의 發展을 시키는
 것이 좋으리라 생각된다.

다음으로 有畜農業의 畜産의 振興策에 대하여
 重要한 점에 대하여 생각해 보기로 한다.

× × ×

(1) 利益을 保障하여 家畜飼育이 作物栽培에
 比하여 技術은 要하나 收益面에서 滋味있다는
 自覺을 할수 있어야 한다.

(2) 畜産物의 流通過程에서 生産者의 利益을
 保護할 수 있는 制度의 改善·確立이 必要하다
 또한 監督을 잘 할 수 있는 方法을 강구하여야
 한다.

(3) 技術水準이 어느 水準에 到達하여야 收益
 性이 있는 家畜 例컨대 乳牛, 肉牛, 돼지, 닭에
 대하여는 年 2~3回의 講習會, 實習을 通하여
 知識과 實技를 얻을수 있게 하여야 한다. 家畜
 의 有利한 條件으로의 入殖對象 農家は 飼育이
 成功의일 수 있는 것을 選擇하여야 한다.

(4) 畜牛의 飼育에 많이 所要되는 糞飼料의
 増産을 위하여는 部落共同草地를 牧草나 野生

有畜農業의 畜産의 振興

草로 造成하여 利用하도록 하고, 이것의 運營 規程은 官에서 專門知識을 土臺로 손 쉽게 할 수 있는 것을 만들어 管理하도록 하고, 技術講習會를 密度있게 實施하며, 運營이 잘되는 部落에 畜牛入殖, 資材供給等의 支援을 集中하도록 한다.

(5) 企業牧場에는 草地造成을 높은 比率의 補助를 造成시키고 草地造成, 管理, 利用方法의 普及及浸透에 힘쓴다.

(6) 必要한 粗飼料의 確保와 質改善을 위하여 苜蓿, 보리짚의 알카리處理工場의 運營에 대하여 생각해볼 必要가 있고 農家에서 處理, 利用하게 積極의인 獎勵를 하여야 한다.

(7) 韓牛의 生飼를 効果의으로 普及하기 위하여 野乾草의 옥수수연실리지, 알카리處理苜蓿의 確保에 힘써야 한다.

(8) 2~3개 部落에 1개씩의 韓牛生飼 展示農家を 設置하여 粗飼料準備로부터 使役에 이르기까지 一貫的인 展示를 하여 生飼의 早速한 普及에 拍車를 加한다. 農村 생활의 科學化, 近代化는 韓牛의 生飼로 부터의 슬로건으로 積極的으로 해나가야 한다. 農村의 舊弊를 一掃하는 데는 外觀의인 近代化作業보다 內實의인 生飼普及이 더욱 實利의이라는 생각으로 臨해야 할 것이다.

(9) 소의 肥育은 配合飼料(肥育用)의 供給을 圓滑히 하고 肥育農家에 대하여 農家에서 쓰는 밀기울, 쌀겨, 보릿겨, 비지(두부)에 比하여 값싸고 肥育이 잘되는 肥育用 配合飼料가 있다는 것과 이의 肥育時期 給與量等을 알리는 弘報活動과 肥育指導를 잘 해야 한다.

(10) 젖소에 있어서는 年間 搾乳量을 成牛一頭(搾乳牛)當 4,000kg을 目標로 하여 搾乳技術의 向上에 힘쓰고 乳房炎의 豫防을 講習시키고 公獸醫의 技術向上을 도모하며 1日 2回 搾乳를 普通化하여야 한다. 그리고 分娩間隔을 적어

도 13~14個月로 短縮시키는데 力點을 두어 質 좋은 草綠色나는 乾草生産과 質 좋은 옥수수 연실리지의 增産에 힘쓰고 維生素 A의 含量이 적은 粗飼料를 主로 먹일때는 市販 維生素 A, D劑의 配合飼料에의 添加給與를 勵行토록 하여야 한다.

分娩間隔의 短縮을 위하여 發情時期中 受胎率이 어느때 種付(人工授精)를 시켜야 높다는 것을 인식하도록 指導를 잘 해야 한다. 此外 繁殖障害의 除去에 實効있는 施策을 강구한다.

(11) 酪農發展에 沮害가 되는 젓소仲介人의 畜協, 酪協을 통한 젓소去來制度를 確立하고 牧夫의 質向上을 위한 牧夫教育機關의 運營을 考慮해 볼 必要가 있다. 酪農作業은 經營主와 그 家族의 勞動力으로 運營됨을 原則으로 하고 牧夫는 各自의 經營者가 養成하여야 하나 公認 養成所를 들 수도 있을 것이다.

(12) 有畜農家에 알맞는 標準 畜金設計를 만들어 公布하고 可能限 標準施工費도 알려 規模 있는 畜産을 하도록 한다.

(13) 돼지는 1年 2回 分娩하도록 飼育技術指導를 하고 肉豚은 生後 6~7個月令에 85~90kg의 體重이 되게 肥育用 配合飼料의 供給, 利用에 힘쓴다.

(14) 牛乳는 乳脂率에 따른 kg당 價格의 差等制로 公正하게 實施하고 달같은 重量에 따른 差等價格制를 實施하여 品種改良과 飼育技術의 向上에 努力한다.

(15) 家畜品評會, 畜産物品評會, 乾草, 연실리지 등의 品評會를 통한 競進을 꾀한다.

(16) 諸般 統計를 正確하게 그리고 經營을 吟味檢討할 수 있는 方式으로 하여 畜産經營改善과 增殖施策의 適正改善에 資料가 되게 하여야 한다.

(17) 養畜農家들이 經營에 關係되는 事項에 대하여 記帳하는 習慣을 기르도록 힘쓴다.