

濟州道民의 食肉習慣과 寄生蟲感染에 關한 調查

金 承 浩

Survey on the Taeniasis infection and eating habits of raw pork in Jeju-Do

Sung ho Kim

Summary

A survey was carried out by questionnaire, of 1,200 farmers residing in the rural areas of Jeju Island to investigate the incidence of Taeniasis infection caused by eating raw pork from swin raised near conventional latrines

1. 46.0% the respondents (1,049) were raising swin in the proximity of latrines on order to remove human excreta, 22.0% to make manure, 18.0% to do a side Job, 5.0% to supplement insufficient feed and 9.0% were unable to improve their latrines.
2. 29.5% of the 1,066 respondents were not raising swine near latrines.
3. The incidence of Taeniasis infection was 22.7% (232:1,020).
4. 3.0% of the 1,066 respondents ate raw pork.
5. Of the total respondents, 32.6% ate raw liver, 11.9% stomach, 9.9% Fetus, 6.0% other organs (uterus, brain pith, pancreas and Kidney) and the remainder disliked the abovementioned.

緒 言

濟州道の 條蟲感染率에 對해서는 趙동(1967),徐(1972),李동(1973),蘇동(1963),金(1977,1979),林동(1980),朴(1963)이 既 報告한 바 있다.

濟州道 農漁村 住民들의 食肉習慣에 對해서는 趙동(1967),金(1977,1979)이,濟州道産 돼지의 有鉤囊蟲 感染狀態에 對해서는 韓(1969),尹(1967)이,濟州道 돼지의 有鉤囊蟲症 치료에 對해서는 金(1981)이,濟州道 農家の 돼지 飼育改善을 爲해서는 韓동(1971)이,濟州道 農家の 豚舍厩肥內 寄生蟲 生存率에 對해서는 金동(1965)이,三槽式 便所를 設置한 濟州道內 一部 住民의 寄生蟲 感染率은 蘇동(1968)이,濟州島 便所의 疫學的 調查는 朴(1963)이 各各 調查 報告한 바 있다.

그러나 아직 상당수의 便所가 改良되지 않은 채 人糞을 飼料로 돼지를 飼育하고 있어서 人畜 共히 寄生蟲病은 繼續 發生되고 있다.

1980年末 現在 屠畜場에서 屠殺된 돼지 35,082 頭

中 82 頭(0.23%)의 有鉤囊蟲 感染豚으로 廢棄되고 있는에도 農漁村에서는 慶事時 또는 餘暇가 있으면 「추렴」으로 自家屠殺하여 고기와 內臟을 술 按酒로 生食하거나 덜 익은것을 먹는 習慣이 있어서 食肉을 통한 寄生蟲이나 食中毒을 免치 못하고 있는 實情에 있으므로 早速히 깨끗한 便所로 改良되고 人糞이 衛生的으로 處理되어 人畜 共通 傳染病的 豫防과 根絶을 目標로 實施하였다.

調查方法

1) 對象地域

涯月邑, 表善面, 翰京面, 安德面, 城山邑, 舊左邑을 選定하였다.

2) 1977 年에 條蟲感染率을 調查한 바 있는 部落의 住民을 主로 對象으로 했으며 그 地域의 中, 高等學校 學生 200 名을 選拔하여 設問에 對한 教育을 시킨다음 家庭에서 父母를 對象으로 質問式으로 調查하였다.

3) 便所와 돼지의 飼育에 對해서는 直接 家庭을 訪問하여 調查했다.

4) 위 調査以外에 文獻에 依한 研究 및 二次의 資料에 依한 研究도 併行하였다.

條 蟲

1) 表 1 과 같이 地域別로 調査한 바 全體 調査對象者 1,020 名中 條蟲感染者는 232 名 (22.7%) 이었다. 그리고 舊左邑이 54 名 (30.7%) 으로 가장 높은 感染率을 나타냈고, 涯月邑이 31 名 (160.0%) 로 低率이었다.

2) 條蟲에 對한 設問調査 結果

① 이웃에서 돼지를 屠殺했을 때 糞蟲이 들어있는 것을 보면 어떻게 했느냐에 對해서 먹지 않았다가 應答者 1,061 名中 700 名 (66.0%) 이었고, 餵 값으로 팔기 때문에 사다 먹었다 210 名 (20.0%), 추렴했기 때문에 무의식중에 사다 먹었다 80 名 (8.0%), 술안주로 먹었다 34 名 (2.0%), 눈에 보이지 않으므로 먹었다 37 名 (3.0%) 이었다.

② 사람에게 條蟲이 어떻게 생기느냐에 대해서 돼지고기에 糞蟲이 들어있는 것을 먹었을 때라고 應答한 것은 總 應答者 1,062 名中 216 名 (20.0%) 이었으며 고기나 內臟을 生食 또는 半熟된 것을 먹었을 때 생긴다 303 名 (29.0%), 잘 모르겠다 219 名 (21.0%), 돼지고기를 먹고 냉수를 마시면 條蟲이 생긴다 324 名 (31.0%) 이었다.

③ 條蟲이 感染되었을 때 어떻게 했는가에 대해서 藥局이나 藥房에서 驅蟲劑를 사다 먹었다 總 應答者 1,037 名中 713 名 (69.0%), 이웃에서 권하는 초이를 먹었다 58 名 (6.0%), 藥을 먹어도 效果가 없으므로 그대로 지었다 65 名 (6.0%), 條蟲을 驅除하기 위해서 揮發油나 石油를 먹었다 12 名 (1.0%), 其他 條蟲이 없으므로 治療경험이 없다가 189 名 (18.0%) 이었다.

濟州道民의 條蟲感染率에 對해서 徐 등 (1972) 은 12.7%, 李 등 (1973) 은 4.9% 이고, 朴 등 (1963) 은 16.0% 라고 便檢査 結果를 報告했고, 蘇 등 (1963) 은 26.0%, 趙 등 (1967) 은 38.0%, 金 (1977, 1979) 은 30.5% 20.1% 로 感染患者의 設問에 依하여 報告한 바 있고, 林 등 (1980) 은 自覺症狀이 있는 患者에게 直接 驅蟲劑를 投藥하여 얻은 蟲體로 8 例中 6 例 (75.0%) 는 無鉤條蟲, 2 例는 有鉤條蟲 (25.0%) 이었다고 報告하였다. 그리고 濟州道內 國民學校 아동의 條蟲感染率은

Table 1. Incidence of tapeworm infection in the inhabitants by Area

| | Number of exam | Number of posit | Percent |
|-----------|----------------|-----------------|---------|
| Aeweol | 194 | 31 | 16.0 |
| Pyoseon | 175 | 36 | 20.6 |
| Hangyeong | 153 | 41 | 26.8 |
| Andeog | 146 | 26 | 17.8 |
| Seongsan | 176 | 44 | 25.0 |
| Gujwa | 176 | 54 | 30.7 |
| Total | 1,026 | 232 | 22.6 |

0.2%, 中學生은 0.1%, 高等學生은 0.2% 로 便檢査 結果 나타났다.

本 調査에서는 條蟲感染率이 22.7% 였다. 1967 年 調査에서는 38.0%, 1977 年에 30.5% 에 比하면 下向되었으나 1979 年에 比하면 上向되었다. 그것은 1978~1979 年에 돼지의 價格 暴落으로 돼지의 處理 困難으로 密屠殺이 盛行되어 農漁村에서 食肉의 機會가 많았던 탓으로 본다. 사람의 條蟲症과 有鉤囊蟲症이 致命的인 被害를 끼친다는 것을 認識하고 있으므로 條蟲의 感染者가 自覺症狀이 나타나면 우선 病院보다 藥局이나 藥房을 찾아 驅蟲劑를 購入하여 服用하며 치료한다고 應答하고 있으나 아직 感熱經路에 對해서 確實히 모르고 있다.

아직도 問題가 되고있는 것은 條蟲의 治療를 揮發油나 石油를 服用하여 條蟲을 驅除한다든가, 便所에서 돼지를 키우는것等 戒음이 잘 되어 있지 않다. 根本的으로 사람의 條蟲症 및 有鉤囊蟲症을 豫防하려면 돼지를 屠殺한 다음 卽席에서 內臟을 按酒로 먹는 習性과 便所를 早速히 改良하여 便所에서 돼지를 飼育하지 않도록 하며, 人糞尿를 衛生的으로 處理할 수 있도록 施設을 갖추어야 할 것이다.

食肉習慣

1) 돼지 內臟의 生食에 대해서 돼지의 肝을 生食하는 者는 應答者 956 名中 310 名 (32.5%), 胃의 生食은 113 名 (11.8%), 돼지세끼를 臍로 먹는다가 94 名 (9.8%), 子宮의 生食 66 名 (6.9%), 腦의 生食 65 名 (6.8%), 腸의 生食 67 名 (7.0%), 脾臟의 生

食 61名(6.4%), 腎臟의 生食 51名(5.3%), 其他 129名(13.5%)이었다.

2) 肉類를 먹을때 어떻게 먹느냐에 對해서 잘 익혀 먹는다가 應答者 1,066名中 927名(87.0%), 잘 익

히지 않은 것은 맛이 있으므로 잘 먹는 편이다 32名(3.0%), 되는대로 먹는다 68名(6.0%), 쇠고기는 膾로 즐겨 먹는다 39名(4.0%)이었다.

3) 돼지 새끼를 어떻게 먹느냐에 對해서 돼지새끼

Table 2. Parts of swine eaten raw

| Part | Liver | stomach | Fetus | Uterus | Brain | Intestine | Pancrease | Kidney | Other | Total |
|---------------------------|-------|---------|-------|--------|-------|-----------|-----------|--------|-------|-------|
| Number of Persons eat raw | 310 | 113 | 94 | 66 | 65 | 67 | 61 | 51 | 129 | 956 |
| Percent of all raw eaters | 32.5 | 11.8 | 9.8 | 6.9 | 6.8 | 7.0 | 6.4 | 5.3 | 13.5 | 100 |

는 주로 膾로 먹는다 1,053名 應答者中 557名(53.0%)이며, 其他 잘 먹지 않는다. 반숙해서 먹는다. 잘 익혀 먹는다 등이었다.

4) 돼지의 內臟中 평소 生食하는 것 중 제일 많이 먹는 순서대로 골라 보도록 했던 바 肝臟 33.0%, 胃 12.0%, 돼지새끼 10.0%, 子宮, 腦 및 膈이 7.0% 脾臟 6.0%, 腎臟 5.0%, 쓸개 4.0%, 血液 4.0% 心臟 3.0%, 脾臟 2.0%의 順이었다.

5) 주로 內臟을 生食하는 理由로는 술 按酒로 좋기 때문에 먹는다 986名 應答者中 334名(34.0%), 營養이 좋다고 생각되므로 먹는다 268名(27.0%), 맛이 좋기 때문에 먹는다 266名(27.0%), 병을 치료하기 위해서 118名(12.6%)이었다.

朴 등(1963)은 돼지의 筋肉生食 36.8%, 胃 38.5% 舌 38.0%, 肺 19.8%, 膈 38.5%, 脾臟 21.0%, 肝臟 96.7%, 脾臟 12.6%, 腎臟 8.8%, 其他 19.2% 였다고 하였다. 李 등(1976)은 生肝 生食率은 男子 57.7%, 女子 15.1%로 男子가 많이 生食한다고 하였고 攝食理由로서는 生肝이 補身하는데 매우 이롭고(63.0%), 익혀 먹는것 보다는 生食하는 것이 더 좋으므로(71.7%), 機會는 술 마실때 按酒로 곁들여 먹는다(50.6%)고 하였다. 金(1980)은 돼지의 肝을 生食하는 者는 32.1%, 膈의 生食은 19.6%, 돼지 새끼膾를 먹는 者는 23.3%, 子宮의 生食 4.9%, 心臟의 生食 3.7%, 腦의 生食 1.0%, 脾臟의 生食 9.7%, 其他 4.1%라고 하였다.

肝의 生食을 越等하게 많이 하는 便이며, 特히 男子들은 술 按酒로 많이 먹는 便이나 治療의 目的으로도

利用되고 있으며 濟州에는 特히 돼지새끼膾를 즐겨 먹는 便이다. 朴 등(1963)이 發表한 것중 지금에 와서는 舌과 肺를 익혀서 즐겨 먹는 사람은 있으나 生食하는 者는 전혀 없다고 하였다. 脾臟과 肝은 慶吊時 또는 「추렴」할 때 돼지를 屠殺하면 卽席에서 술 按酒로 반듯이 먹는 習性이 있다. 이런 習性은 빨리 고치지 않으면 안될 것이다. 비록 臟器 自體에는 囊蟲이 寄生하지 않는다 하더라도 肉類나 他 臟器에 寄生했던 囊蟲이나 食中毒의 原因菌이 調理時 汚染되어 感染되기 쉬우므로 注意해야 한다.

金(1980)은 肉類以外的 內臟 등으로도 寄生蟲의 感染이나 食中毒 原因이 可能하다고 한 바 있다. 中西(1927)은 韓國 송아지(1~2才)의 無鈎囊蟲 寄生率은 30.8%이고, 死滅石灰蟲體를 保有한 것이 66.2% 였다고 하였고, 井野(1923)은 소와 돼지의 囊蟲을 調査한 바 소 1,731頭中 123頭(7.1%), 돼지는 230頭中 7頭(3.0%)로 報告하였다. 寄生率은 檢査季節과 動物의 性, 體重과의 關係가 없고 產地와 송아지 健康과는 密接한 關係가 있다고 하였다. 그러므로 우리나라의 肉類消費傾向이 높아짐에 따라 2~3才의 肥肉牛가 많이 屠殺되므로 食肉의 屠肉檢査의 徹底는 勿論이거니와 冷凍處理後 市販되도록 施設해야 하며 이것을 履行하는게 時急하다. 그리고 屠殺된 肉類나 內臟의 生食은 勿論이거니와 人糞尿의 處理施設 및 便所의 改良과 大衆이 利用하는 公衆便所의 改善과 個人의 放糞尿의 禁止로 公衆衛生을 잘 지켜 國民保健에 힘써야 할 것이다. 朴(1963)은 濟州市 食肉店 豚肉調査에서 8.5%, 韓(1969)은 濟州市 및 西歸浦屠畜場 調

査에서 3.8%, 金(1981)은 有鉤蟲의 寄生部位는 體幹, 四肢, 頭部의 筋肉에 多數寄生하였고, 咀嚼筋, 肋間筋, 舌, 橫隔膜, 眼瞼部, 腦, 脾臟, 大網膜, 皮下組織 및 脂肪에도 寄生하였다고 하였다. 濟州道 便所에서 人糞을 飼料로 飼育하는 돼지는 相當數가 有鉤蟲症에 感染되었거나 感染 可能性이 많으므로 特히 農漁村에서 飼育된 돼지의 肉類 및 內臟은 絶對로 生食하거나 덜 익은 것은 먹지 않도록 努力해야 한다.

便所와 寄生蟲

1) 現在 使用하고 있는 便所에 대해서 보면 1,053名 應答者中 852名(80.0%)이 在來式便所를 使用하고 있고 134名(42.0%)이 收去式便所로 改良하여 使用하고 있으며 其他 三槽式과 水洗式便所로 改良하여 使用하고 있다.

2) 改良便所가 在來式便所보다 나쁜점에 대해서는 냄새가 더 난다가 1,003名 應答者中 252名(25.0%) 통파리가 많이 생긴다 142名(15.0%)이었고 其他는 使用이 不便하고 집파리가 많이 생긴다고 하였다.

3) 지금까지 便所를 改良하지 못한 理由에 대해서는 1,022名 應答者中 435名(42.0%)이 人糞尿의 處理가 困難해서였고 厩肥를 生産하는데 좋기때문에도 있었다. 便所에 돼지를 飼育하면 副業이 되고 또 便所 改良 資金問題와 食口의 동투가 두려워서 便所를 改良하지 못하였다고 應答하였다.

4) 便所를 改良하고서도 다시 在來式便所를 만들어 돼지를 飼育하는 理由에 대해서는 人糞尿의 處理가 困難해서가 932名 應答者中 370名(40.0%), 厩肥를 만들기 위해서 401名(43.0%), 냄새가 심하므로 144名(15.0%), 食口의 동투가 있었기 때문에 17名(2.0%)이었다.

5) 便所를 改良한다면 어떤 型을 願하느냐에 대해서는 水洗式便所가 1,004名 應答者中 753名(75.0%) 收去式은 152名(15.0%), 三槽式便所는 63名(6.0%)이었다.

便所의 構造를 略述하면 戶當 1個를 가지고 있으며 豚담 또는 豚窟담 모퉁이에 地下 80~120cm 程度로 파고 2.5~4坪程度에 四角形, 半圓形, 四角形等 各形으로 40~60cm程度 높이로 3面을 둘러놓고 適當한 場所에 地面에서 40~50cm程度 높이에 나무를 걸쳐놓고 用便場所로 定하고, 그 밑에 돼지가 들어

와 糞을 먹도록 되어있다. 돼지는 우리 한구석에서 자거나 風雨雪을 피하도록 새로 지붕을 만들었으며 그곳에서 仔豚을 育成하기도 한다. 이것이 바로 사람의 便所요, 돼지에게는 豚舍인 것이다. 이곳에서 厩肥를 生産하기 위해서 보리짚, 쓰레기등을 人爲으로 넣어 준다. 이 厩肥는 一年에 보리 播種時期가 다가오면 꺼내어 路邊에 쌓아 推肥를 만든다. 이로 因하여 惡臭과 環境汚染 衛生昆蟲의 發生으로 傳染病의 溫床이 된다.

蘇(1965)는 寄生蟲 卵子の 汚染圈인 마당이나 庭園 길가와 隣接되어 있는 位置的 條件으로 보아 빗물, 바람의 먼지, 쓰레기들을 豚舍에 他動的으로 이동시킬 때 이들의 媒介로 寄生蟲卵자가 돼지에 攝取될 機會를 얻게 될 可能性이 있음을 一部 地域의 環境調査에서 證明하였다. 그러므로 豚舍를 便所로 使用하지 말라고 하였다.

朴(1962)은 糞食性 家畜 動物中 닭, 개의 放飼로 寄生蟲의 傳播源이 될 것이라고 하였다.

韓등(1971)은 便所에 돼지를 飼育하고 있는 理由를 習慣上으로가 37.0%, 두업生産의 理由는 17.0%, 豚舍建築費와 飼料關係가 各各 16.0%였다. 돼지에 人糞을 먹이는 理由도 人糞處理 때문에 53.0%, 習慣 때문이 33.0%로 옛부터 濟州에서는 人糞處理의 對策으로 豚에 人糞을 먹이기 始作한 것이 習慣化되어 便所에 돼지를 飼育해왔다. 行政指導로 便所改良을 위한 補助金도 支給하면서 권장했으나 目的을 달성하지 못한 現狀에 이르고 있다.

韓등(1971)은 現在의 方法이 나쁘다는 應答이 25.0%, 衛生上 나쁘게 생각한다 70.0%, 豚糞蟲을 알고 있다. 50.0%라고 했다. 돼지에 人糞을 먹이므로서 非衛生的이며 돼지에 糞蟲을 誘發한다는 것도 알고 있다. 그러나 아직 잘 모르고 있는 老人層에서는 習慣上 在來式便所를 利用하고 있고 改造하면 두업생산을 염려하고 있다.

朴(1965)은 糞食性 動物中 돼지 排泄物內의 人體寄生蟲을 調査한 바 被檢例 60例中 動物系 26.7%, 人系 18.0%라고 報告하였다. 其中 特히 사람의 有鉤條蟲, 돼지의 有鉤蟲을 誘發한다는 것은 衆知의 事實이나 아직 農漁村住民들은 잘 모르고 있는 形便이므로 強力한 行政指導와 제공이 바람직하다.

閔(1981)은 人獸共同寄生蟲의 疫學的 調査에서 被檢

動物의 蠅蟲類 感染率은 濟州가 84.8%였고 地域別로는 農村이 74.7%, 都市가 68.5%, 山間部落이 70.4%라고 하였다. 濟州道는 環境汚染의 要因인 便所와 食肉習慣의 改善이 時急함을 暗示하여준다.

韓(1969)은 人糞으로 飼育된 돼지를 翰林 및 西歸浦 兩層畜場에서 屠殺된 돼지 979頭中 蠅蟲感染率은 73.5%, 人工飼料로 飼育된 이시돌農場產 돼지 489頭는 全無하였다. 그러므로 人糞飼料로 飼育된 돼지가 寄生蟲의 感染이 많다는 것을 立證하여준다.

1978年末 現在 濟州道 總便所數 74,000個中 25,900個(35.0%)가 改良되었고, 1981年末 現在 53,000個의 在來式便所를 새마을運動의 차원으로 水洗式 또는 收去式으로 改良하였다고 行政當局에서 積極적으로 推進하고 있다. 그러나 先行되어야 할 것은 人糞尿의 處理施設이며 人糞尿의 收去車輛의 配置問題等 研究가 必要하다고 생각한다.

金동(1965)은 本道의 在來式便所의 底肥 1畝 平均 93.4個의 蠅蟲卵中 生存蠅蟲數는 平均 34.4%, 또한 人糞飼料로 飼育한 돼지에 蠅蟲感染豚이 相當數가 있어 層畜場이나 農村에서도 廢棄하고 있으나 一部 農民들은 食用으로 利用하고 있으므로 큰 問題가 되고 있다. 그리고 農村의 在來式便所는 一般傳染病과 寄生蟲病이 絶對的인 媒介體가 되고 있음과 아울러 環境汚染을 擴散시키고 있다. 또 便所에 飼育되는 돼지에 대해서는 各種豫防注射과 疾病의 治療도 수의사들이 거절하므로 人獸共通傳染病의 豫防이나 國民保健 向上에 莫大한 支障을 招來하므로 對策이 時急하다.

蘇동(1968)은 便所를 三槽式便所로 改良하였을때 終末인 三槽內의 廢液에는 寄生蟲卵과 病原菌이 完全히 死滅되지 않는 點이 缺點이라고 하였다. 그러나 NaNO₂를 0.1% 섞거나, FeSO₄를 2% 섞어 넣으면 장티프스菌도 3日以內에 寄生蟲卵과 같이 完全히 死滅한다고 하였다. 그러므로 農村의 便所는 三槽式 또는 五槽式便所로 改良하여 終末槽의 廢液을 安心하고 農場이나 牧野地에 撒布하여 作物栽培에 利用하면 人糞處理의 解決方案도 可能하지 않을까 한다.

便所와 돼지飼育

表 3과 같이 便所에 돼지를 飼育하는 現況을 調査한 바 1,066家口中 752家口(70.5%)는 돼지를 飼育하고 있었으며 314家口(29.5%)는 돼지를 飼育하고 있

Table 3. Number of houses raising pigs among the household surveyed

| | Number | Percent |
|------------------|--------|---------|
| Raising pigs | 752 | 70.5 |
| Not raising pigs | 314 | 29.5 |
| Total | 1,066 | 100 |

지 않았다.

朴(1963)은 便所에 돼지를 飼育하는 農家は 92.7%이고 不過 7.3%만이 돼지를 飼育하지 않았다고 하였다. 이때는 人糞處理施設은 勿論이고 本道 住民의 意識이 人糞取扱을 特히 싫어하는 習性이 있어 便所에서 人糞을 處理하는 手段으로 돼지를 飼育하고 있었기 때문에 都市, 農村을 莫論하고 便所에 거의 돼지를 飼育했었다. 最近에는 都市는 거의 便所를 收去式便所와 水洗式으로 改良되어지고 있으나 農村은 아직 人糞處理가 順調롭지 못하므로 많은數의 便所가 改良되지 못하고 있는 實情이다.

副業으로 便所에 돼지를 飼育했으나 1970年代 以後 새마을 運動이 點火되기 始作한지 10餘年이 지난 오늘날은 所得높은 作物의 開發과 栽培技術의 普及等으로 所得이 높아졌으므로 人糞飼料에 依한 돼지飼育은 앞으로 없어질 것으로 展望된다.

또 底肥生産의 目的이었지만 化學肥料의 入手가 容易하고, 推肥를 生産 利用하게 되고, 底肥로 인한 環境汚染이 甚하여 사람의 保健에 害롭다는 것을 認識하고 있기 때문이다.

特異한 것은 農村에서 慶吊時에 自家飼育한 돼지를 利用하는 習성과 또 子女의 婚期가 되면 婚事時에 自家飼育한 돼지를 利用하는 意識이 強하므로 人糞處理兼 돼지를 飼育해 왔다. 그러나 交通手段이 便利해졌고 食肉店에서 肉類를 購入하기 容易하므로 衛生的으로 飼育된 돼지의 肉類를 利用하는 傾向이 높아지고 있어 食肉으로 傳染되는 寄生蟲病이나 食中毒의 위험에서 解放이 될 것이다.

또한 獸醫師들은 便所에서 飼育되는 돼지에 대한 豫防注射나 疾病의 治療를 거절하므로 便所에 飼育한 돼지는 傳染病의 罹病率이 높고 또 死亡率도 높아 農村에서는 돼지 飼育을 忌避하고 있는 現狀이므로 便所에 돼지飼育은 漸次減少될 것이며 數年後에는 全無할 것으로 期待한다.

摘 要

濟州道 農村住民 1,200名을 對象으로 便所에 돼지를 飼育하는 理由와 住民의 條蟲感染 및 食肉習慣에 對해서 調査한 結果는 다음과 같다.

1. 便所에 돼지를 飼育하는 理由는 人糞處理를 위해서가 1,049名中 481名(46.0%), 厩肥를 만들기 위해서가 228名(22.0%), 飼料가 不足해서 55名(5.0%), 副業으로 돼지를 飼育한다가 190名(18.0%), 改良을 못 하였기 때문이다가 95名(9.0%) 이었다.

다.

2. 便所에 돼지를 飼育하지 않은 家口數는 調査對象 1,066家口中 314家口(29.5%) 이었다.

3. 條蟲感染率은 調査對象者 1,020名中 232名(22.7%) 이었다.

4. 豚肉을 生食하는 者는 調査對象 1,066名中 320名(3.0%) 이었다.

5. 돼지의 內臟生食은 肝이 32.6%로 가장 많았다. 그리고 胃는 11.9%, 돼지 새끼를 臍로 먹는者는 9.9%, 其他 子宮, 腦, 脾臟 및 腎臟은 6.0% 이었다.

引 用 文 獻

- 朴在彬, 朱 一(1963); 濟州島 便所의 疫學的 研究 카톨릭大學 醫學部 論文集 Vol.7, 161~184.
- 蘇鎮璋, 尹德鎮, 金利植(1963); 濟州道에서의 條蟲感染調査, 大韓寄生蟲學會誌 第五回學術大會抄錄 35.
- 朴永燮(1965); 肉食性動物의 人體寄生蟲 傳播에 關한 研究, 最新醫學 8(3) 66~84.
- 金鍾煥, 李智烈, 宋臺錫, 孫泰憲(1965); 濟州道 農家の 豚舍厩肥內 寄生蟲檢査 및 蛔蟲卵子の 生存率에 關한 調査 現代醫學, 2(2) 167~169.
- 蘇鎮璋(1965); 韓國式豚舍와 人體寄生蟲 延世大學校 80周年 記念論文集, 自然科學篇, 113~119.
- 尹和重(1967); 臟器別囊蟲分布에 對한 調査研究, 제주도 31, 155~166.
- 趙基穆, 洪淳億, 金鍾煥(1967); 濟州道에 있어서의 條蟲率調査研究, 現代醫學, 7(4), 455~461.
- 蘇鎮璋, 李根泰, 鄭坪林, 李在興, 李定熙, 金英漢(1968); 三槽式便所를 設置한 濟州道內 一部住民의 寄生蟲感染率推移, 最新醫學, 11(8) 1~5.
- 韓弘秉(1969); 濟州道産 돼지의 有鉤囊蟲 感染狀態調査·公衆保健雜誌 6(1), 23~28.
- 한성욱, 김형균, 강태숙(1971); 제주 돼지의 사육개선 을 위한 기초조사연구 제주대학 논문집 3, 285~298.
- 徐丙高, 林漢鍾, 趙昇烈(1972); 濟州道에서의 腸內蠅 蟲感染狀況, 大韓寄生蟲學會誌 10(2), 100~108.
- 李駿商(1973); 韓國에 있어서의 條蟲症의 種別感染樣相에 關한 疫學的 研究, 大韓寄生蟲學會誌 11(3) 135.
- 李根泰, 閔弘基, 鄭坪林, 張在環(1976); 生肝攝取의 臟器幼蟲迷入症 誘發可能性에 關한 研究, 大韓寄生蟲學會誌 14(1), 51~59.
- 金承浩(1977); 濟州道の 條蟲에 關한 研究, 濟州大學 論文集, 9, 83~87.
- 林漢鍾, 宋垌元, 朱炆煥, 李駿商, 金正俊(1980); 우리나라에 있어서의 條蟲症 感染現況, 大韓寄生蟲學會誌 18(2), 235~240.
- 韓國寄生蟲撲滅協會(1980年度秋季); 學生寄生蟲檢査統計 總括編.
- 金承浩(1980); 濟州道住民의 食肉習慣과 條蟲症에 關한 調査研究, 韓國獸醫學公衆保健學會誌. 4(1), 106~110.
- 金承浩(1981); 濟州道 돼지의 有鉤囊蟲症 治療에 關한 研究, 大韓獸醫師會誌 17(11), 51~54.
- 閔弘基(1981); 人獸共通寄生蟲의 疫學的 調査研究, 大韓寄生蟲學會誌, 19(11), 60~75.
- 井野場兼次郎(1923); 食肉と原因なる 朝鮮條蟲症に 對して, 中央獸醫學雜誌, 37(3), 25~35.
- 中西俊藏(1927); 朝鮮産 犢牛の 囊蟲に 關する統計的 觀察, 獸醫血清裝造所 研究報告 4, 142~147.