

# 牛의 第四胃左側轉位症 固定術의 예

玄德奉\* · 田東植\*\*

## 1. 緒 論

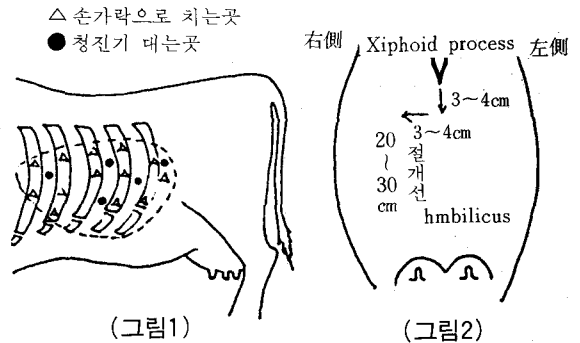
요즘 養畜農家は 酪農技術 普及으로 飼養衛生面에서는 어느정도 水準에 到達하였다고 볼 수 있으나 狹小한 國土와 畜主들의 零細性으로 小規模 肉食사육이 大半사이고 그로인한 運動不足, 濃厚飼料의 過多급여, 粗飼料의 不足 등으로 第四胃轉位症이 多發趨勢여서 그에 대한 확실한 治療方法으로 右側外正中線四胃固定術(Paramedian abomasopexy)을 88年度 및 89年度 釜山近郊와 東部慶南 일원에서 9件을 시술해본 結果 거의 完決을 보아 이를 紹介 하고자 한다.

## 2. 診 斷

第四胃轉位症이 疑心되는 소를 一般的으로 食慾不振 또는 絶廢, 元氣不良, 軟便, 粘液便, 排便減少, 乳量減少, 第一胃運動의 減退 혹은 停止가 되나, 心搏數, 呼吸數, 體温 등에는 대체로 變化가 없었다. 그래서 聽診 또는 聽打診으로 12肋骨를 中心으로 前後 10, 11, 12 및 13肋骨 주위 金屬性音(Pinging sound)을 聽取하여 診斷하였다(그림 1).

## 3. 手 術

患畜을 背位로 保定하고 營養상태 몸무게에 따라



Rumpun을 1.5cc~2.5cc 정도 筋肉注射한 후 臍와 劍狀軟骨 주위를 면도 및 消毒을 하고 術野에는 lidocain으로 浸潤麻醉를 하여 背位상태에서 轉位된 第四胃가 제자리에 오게 rolling시켜 聽打診으로 確認한다.

手術部位에 수술보를 덮고 劍狀軟骨에서 3~4cm 後方 그리고 正中線에서 右側으로 3~4cm지점에서 20~30cm정도 적당히 切開(그림 2)하면 rolling시에 第四胃가 제위치로 정복되었다면 切開窓으로 바로 나올 수 있고, 심하게 轉位된 狀態일때는 切開窓으로 손을 천천히 左側 12肋骨方向으로 넣으면 고무풍선觸感의 第四胃를 찾을 수 있다. 가볍게 당겨서 臍개창 밖으로 내어 14K 주사침으로 第四胃壁을 貫通시켜 胃壁을 손으로 눌러가며 gas를 最大限 排除시킨다.

주사침을 빼고 saline으로 第四胃를 씻어 腹腔內에 밀어넣고 다시 rolling하여 제자리에 오게한 후 第四胃壁과 腹壁內面을 2~3호腸系로 3~5군데정도 2~3cm 간격으로 結節逢合한다.

\* 釜山再生動物病院  
 \*\* 釜山田獸醫科病院

이때 第四胃壁을 채에서는 완전貫通을 말라고 하지만 經驗으로는 결찰시 四胃壁이 흔히 찢어 졌으므로 충분히 관통을 하여도 後處置만 잘하면 回復에는 별다른 不作用이 없었다.

縫合周圍와 腹腔內的 汚染이 우려되므로 다시 saline으로 잘 洗滌한 후 開腹한다.

#### 4. 後處置

手術이 끝나면 汚染이 되지않게 짚을 넉넉히 간 조용한 畜舍로 옮겨 患畜을 3일정도 絶食시키며 상태에 따라 3~5일간 治療한다.

dextrose 5%, potencil(Amoxicillin+ colistin), catosal dexazon B.C. 등을 사용하면서 絶食후에는 7~10일에 걸쳐 乾草 및 粗飼料를 점차 늘려서 手術前的 급여량에 到達하도록 한다.

#### 5. 結 論

第四胃轉位の 手術요법이 흔히 二次感染을 우려하나 經驗으로는 第一胃手術 또는 帝王切開手術보다 腹壁이 얇아서인지 感染없이 훨씬 잘 治癒되었다

다만 手術의 자신감과 畜主의 手術費負擔 등을 고려하지 않을 수 없으나 能力이 있는 소라면 한번 시도해 보는것이 바람직하리라 생각된다.

시술한 牛중에는 rolling한 후 밖에서 silk로 suture(Rolling tack Surgery)를 다른분이 하였던 境遇도 있었으나 四胃를 정확하게 꿰메지 못하고 Needle이 통과한 部位만 종대 및 炎症狀態가 되어 있어 畜主가 前시술자에 대한 원망이 대단하였다.

治療費節約을 위하여 簡單한 시술로 不信을 받게 된다면 臨床家로서 한번쯤 집고 넘어가야 되지 않을까?

끝으로 熱이 있는 牛 類似疾病으로 確診이 서지 않는 소는 手術하지 않았다.

수의사를 위한

# 도몬·L


바이러스성질환 치료제

○작용기전 :


- 1) 인터페론 유도작용
- 2) 중화항체생성 촉진작용
- 3) 강한 소염작용
- 4) 면역 촉진작용

○임상적 응용 예 :


- 1) 개의 디스토퍼 증후군, 파보 바이러스 감염증, 전염성기관 기관지염 (Kennel Cough).
- 2) 고양이의 전염성 비기관염 (FVR) 범백혈구 감소증, 전염성 출혈성 장염.
- 3) 소, 송아지, 돼지의 바이러스에 의한 각종 호흡기 및 소화기질병(송아지 감기, 폐렴, 하리, 자돈 하리, TGE 등)에 특효가 있음(일본 수의축산신보 게재)
- 4) 가축의 각종 바이러스성 또는 복합 감염 질병의 치료시 보조치료제로 사용



수입·판매원 :

 한국동물약품주식회사

제조원

 NICHIEID LABORATORIES LTD.

※ 기타 제품에 대한 문의사항은 본사 학술부로 연락해 주시기 바랍니다.