

豬的人工分娩法

張聯欣

普通豬的懷孕期間是一百一十四至一百一十五天，遲三、四天是常有的。但有時會遲到一百三十至一百四十天仍不分娩。

長期在胎多發生在初產母猪妊娠前期，患日本腦炎後胎兒停止發育，慢慢變成「黑仔」，停留胎內不容易娩出，因而延遲下一次的配種，這對猪隻繁殖很有影響。

雖有胎動

却不分娩

母猪雖已接近分娩預定日，但仍未見有胎動現象，腹部亦漸漸萎縮。有的到了分娩預定日，雖可以看到乳房緊張，用手壓搾乳頭可以分泌少量的乳汁，外陰部稍有弛緩，有時亦有咬草做窩等動作，乃至微弱陣痛，但未見分娩仔豬，隨即一切情形消失，恢復常態。但大部份的母猪却並無任何分娩動態，超過分娩預定日十至二十日仍然不見分娩，外表看來一切都正常，但如不施以人工分娩，很難能早日娩出死胎的。

如果經過在胎日數一百三十天以上未見胎動，仍然沒有分娩動態時，可以用人工分娩法使它娩出死胎。但是這須要有正確的配種記錄，計算分娩預定日，否則如同冒險。

保定母猪·施行手術

實施人工分娩前先把母猪趕向靠猪欄圍牆處站立將一側腹部壓在牆壁，另一側腹部再用二支粗竹棒或圓杉壓迫，竹棒兩端需固定，使施行手術中的母

猪後軀，不會左右移動就可。不必使用繩子固定，施行手術前先給它吃一點青料，使它安靜容易動手術，遇到粗暴的母猪，在施行手術前，可使用安定劑（Opiopromazine）為最好，但不使用亦可。以動手術。

預先準備約攝氏三十九度微溫的滅菌生理鹽水（〇・八五%）或百分之二滅菌硼酸水五至八公升，裝在接有一·五至二公尺長，內徑約七厘的橡皮管和子宮注入管，這可用較粗的人用胃洗滌管代替的灌腸器，吊離母猪臀部一至一·五公尺高處，如果灌腸器太小，一次不能盛五至八公升藥水，在施行手術中，請助手添加藥液就可。

灌入鹽水

小心倒流

母猪外陰部和臀部附近，先用水洗淨附着的糞便穢物等，再以百分之一萊蘇水消毒，就可開始施行手術了。右手壓住藥液注入管，用左手展開外陰唇，將注入管小心的慢慢插入腔內到達子宮頸部即可，然後開放藥液注入腔內。因藥液吊在高處有相當的壓力，腔內充滿藥液後會向腔外噴流，所以要用左手手指頭緊壓左右外陰唇，防止藥液流出，使水壓向內流，如藥液再向腔外噴流，則再加強左手壓力，壓緊外陰唇，使它不再流出，才能注入子宮

內。經五至十分鐘，子宮頸管就因水壓而自然張開，藥液開始流入子宮內，以後可以很順利的注入，約經三十分鐘，可以注入七至八公升的藥液，如此程度的藥液量，不會有倒流的現象。為使子宮收縮而容易娩出死胎起見，應在注入藥液後，注射卵胞賀爾蒙（如Oxytocin）十毫克在頸側肌肉內。

處理完畢·隔週再配

如上處理後約經十至二十小時，就開始娩出死胎，死胎如同藥液，很容易娩出，約經四十至五十分鐘，就可使所有的死胎完全娩出，事後並無流出惡露的現象。

如能在娩出完畢後，再注入滅菌生理鹽水三至四公升，洗滌子宮，等待全部注入液斷續續的流出後，再注入子宮注入劑，如強力磯微混荷精等，可以防止子宮內膜炎和提早發情。通常約經四至七天就會發情，便可配種。

碘·鈷·錳 家畜少不得

缺乏碘的家畜，小牛生後雖能活，但衰弱不能起立，少數會流產，小豬生後無毛，多數亦能活，但不久仍死亡，小馬小羊後肢不能站立，多死亡。普通可在食鹽三千五百份中

加一份碘給母畜採食以為預防，或母畜妊娠末三個月，每日給母畜少量碘，例如對母猪每日給碘化鉀〇・〇九至〇・一三克可預防。對母牛母馬以碘劑一茶匙（小動物減半）塗於腸腹部皮膚，每二星期一次，自妊娠初期即施行亦可預防。

鈷缺乏後牛羊無食慾，毛生長不良，體重減少，貧血體弱，性發育慢。妊牛多於六至九月中流產，所產小牛似屬健康，但二至六週後多死亡。預防可用硫酸鈷二克加於飼料一千公升內，或羊用十五克硫酸鈷加於食鹽一百磅內給自由採食。治療可用硫酸鈷三十克加於一加侖飲水中，每牛或每羊給一茶匙，亦可用氯化鈷代替，羊每天給〇・一至二毫克，牛〇・三至十毫克。

有效銻缺乏後猪生長慢，生殖作用不正常，牛對生長無影響，但女牛發情延遲較難受孕。鷄患腿炎，產卵量減少，卵殼硬度低，孵化率不高，火雞亦常見。在飼料內經常供給銻便可預防。（季培元）