

理護的牛母娠妊

—英 偉 王—



黃牛的妊娠(懷孕)期平均約二八五天，水牛約三一五天。妊娠中的牛，抵抗力較弱，容易染患疾病。已患病的牛，妊娠期中病情加重。所以飼養管理要特別注意，妊娠期中和平日的生活狀況，不宜突然變更。

(一) 保持牛舍清潔

妊娠的前半期，飼養在普通的牛舍裏也可以，到了後半期，尤其在妊娠末期，必須和其他的牛隔離，放在光線充足、空氣流通、溫度適宜、清潔寬闊的牛舍內。狹窄的厩舍，懷孕牛不能自由起臥，常用前膝跪在厩床上，後軀高起，有引起「子宮捻轉」的危險。又厩舍不潔，是感染性流產的主要原因，所以厩舍內要盡量保持清潔。不可以不清潔的東西，觸及孕牛陰部或尾根部，如已染污時，應速用溫水洗拭。

(二) 妊娠中的飼料

牛在妊娠期中，應飼給富有蛋白質和磷酸鈣等飼料，才可以保持胎牛正常的發育和母牛的健康。

芻草中富於這種成分的，如紅頂草、貓尾草、紫苜蓿、豌豆草等。其他濃厚飼料，可飼給適量的燕麥、大麥、麥狀、馬鈴薯等。飼料中也不能缺少維他命甲(ビタミンA)，缺少時不但妨礙胎牛的發育，母牛也易染患多種疾病。紫苜蓿、胡蘿蔔、生菜、黃色玉蜀黍等，含維他命甲量較多。懷孕母牛在牧草繁茂時，應盡量放牧，冬季和早春，應混飼黃色玉蜀黍。

懷孕的牛不可飼給多量大豆、豌豆等碎粉，酒精，濕草，霉敗或泥土污染的乾草，粗劣的野草，容積大而不易消化的飼料，以及有刺激性的飼料，以免引起重大疾病。妊娠中期以後，因子宮增大，壓迫胃腸，障礙消化機能，雖是良好的飼料，也可以一次給與多量。將近生產時期，平常一日分做二、三次飼給的飼料量，這時應分爲四——六次飼給。

(三) 孕牛的運動和使役

適當的運動，對於孕牛和胎牛的健康，都有好處。妊娠的前半期，仍可照常服役，但到妊娠的後半期，劇烈的使役有害，只可酌量使用較輕工作或放牧，使它自由運動。注意防止孕牛和其他牛的角度。除劇烈運動和過度的勞役要避避免外，其他如腹部的打滾，蹴踢，行走上下坡路等，也容易引起流產，均須注意。

(四) 其他注意

事項

除隨時注意孕牛的健康

康狀況外，下列各項也不可疏忽：

(1) 妊娠中因易患便秘，使用瀉藥時不可用巴豆油，蘆薈等，因能引起流產，只能用較緩和的硫酸鎂，硫酸鈉等。

(2) 孕牛的乳房，應常用溫水肥皂洗拭，以保持清潔。若爲初孕牛，乳頭短小不適哺乳時，應每日以手牽引數次，不但可使乳房強健，且可養成擠乳的習慣。乳頭皮膚嫩弱易受傷害的，可常用冷水或酒精擦拭。

(3) 孕牛接近分娩期，每日應用溫水洗滌外陰部，但注意不可浸污陰道。

(4) 孕畜在風雨寒暑中曝露，雖未必一定有害，但只曝露身體之一部，尤其是後軀，則頗爲有害。

(5) 冬季分娩，宜預防冷風侵襲。夏季分娩，應注意通風，和蚊蠅的驅除。

(6) 孕牛產前乳房過於膨大時，宜酌量擠乳。

蕉農福音

象鼻蟲該死!!



欲保田園無害蟲

必需常備「多利農」

陳焯焯先生推薦

是最新最進步的農藥單能同時滅除象鼻、龜神、鑽心蟲、烏土蟲(夜盜蟲)跳蟲、青蟲及苗圃茶園所發生之一切蟲類。

是經專家及各地農會再三實驗確認俱有特效有利農作物的妙藥曾承省農會特撥出補助金賜助推廣之可靠最優秀農藥也。

對工作人員無危險性又可加水400倍至800倍噴佈之理想農藥也。

歡迎試用(附郵票3元即送樣品) 徵募地方經銷處

總發行處
臺北市迪化街2段63號
益隆農化工廠

臺北經銷處
臺北市中正路1999號
郵局劃撥金臺灣11645
益隆行

中部經銷處
員林鎮中正路192號
美豐農藥行

東部經銷處
花蓮市明義街71號
東部農藥行

國立臺灣大學
農學院教授
多利農
多利農
多利農