

牛羊日射病 療治和防預



—元培季—

牛羊等家畜，在野外放牧和運動，直曬太陽太久，又吃了某種青草或藥物，都會發生日射病，必需及早發現和設法預防，才能避免。

四種發病原因

家畜發生日射病的原因大概有四種：一、服用某種化學藥品以後，可能使家畜對於日光發生過敏性反應，例如服用驅蟲藥「酚諾淨」後，會對日光發生過敏性反應而引起角膜炎。二、有遺傳作用，尤其是牛隻常常容易發現。三、動物吃了某種草料，經消化以後吸入血液，可使對日光發生過敏性而被害。四、草料中的葉綠素在家畜消化道裏產生葉赤素，也會使它發生對日光的過敏反應。

不治很易死亡

牛隻患了日射病後，為害的程度各不相同，有些深毛色的牛在發病早期就會死亡。有些有色皮膚的家畜，如不加治療，往往在被灼傷的症狀出現以前就會死亡。如果在皮膚上發生水泡後，它的死亡率更大，這因為水泡的瘡口，後來被細菌感染而引

起更多不同程度的灼傷。如果是白毛或淺毛色或在皮膚上有白斑的家畜，發生得更為嚴重。家畜患了日射病後，體重常會減輕，根據記錄，經二、三星期後，每天減重達幾公斤之多，食慾因而減退，即使治療以後，要經好幾個月才能恢復正常。

症狀非常明顯

發病的家畜，最先呈饑餓狀態，垂頭喪氣，隨着大量分泌唾液，有時流涎和常常下瀉。經二十四至四十八小時後，家畜較正常時更會厭食和搖擺自己的尾巴。到第三或第四天開始顯現病狀，常常搖頭，後足反復在角部或頭部搔癢，或就圍離木柱、鐵絲網、水槽或其他各種硬的器具上摩擦頭部。

家畜的鼻孔或口腔的周圍，或是眼瞼部份容易被日光灼傷而發病，在當時或在第三、四天後就會出現。再經二、三天左右，在耳部、肛門、腸部、乳房、陰囊薄皮區或白斑部發生水泡，耳部發生了水泡常向內捲縮，且有結痂。

預防治療並重

平時注意青飼料的品質，尤其在服用「酚諾淨」等藥品後不要放牧，避免受陽光直射，運動場四周要用樹遮蔭，或搭涼棚等從管理方面預防為最好。萬一牛隻已經患了日射病，可用靜脈注射「硫代硫酸鈉」或口服都有效。

如作靜脈注射時，必需選用純品。體重每一百磅用一英兩。實際應用時，成年牛隻用四兩「硫代硫酸鈉」溶解在五百西西蒸餾水裏作靜脈注射，必要時可重複注射二、三次。如果是口服，可用普通市售藥品，用量是體重一百磅用二英兩。

有些家畜經靜脈注射二次或口服二次可癒。如果有繼發性的水泡細菌感染，可用磺胺類藥處理。此外，暫時不餵青飼料，可以幫助恢復病情。

大家殺鼠保豐收

信悟：詞
乃言：圖



，來鼠真影有（鼠老）鼠貓
，害受龍豆土雞番
，災受也俱傢谷稻
。害厲更病疾染傳

，（多）坐正真量數鼠貓
，倍四的人有足
，糧食的失損年每
。（餘有）加恰有用食北量

，種（多）坐真仔藥鼠貓
，惹海（和）甲藥紅溝黃
，當通無強太
。碰敢無漸鼠貓

母猪分娩期的預測

簡明龍

母猪從配種那天算起，第一百一十四天，就可以生產小豬，但是要推算母猪究竟是那一天分娩？仍是很麻煩，本篇介紹一種簡單的推算法，祇要運用熟練，是非常方便的。

母猪分娩推算的日期，是按母猪配種那天的月日數作為基數，然後在月份上加四，同時在日數上減六，再從所剩的日數中，減去月份中大月的月數，就可得到母猪分娩的日期。所謂大月的月數，便是指國曆一、三、五、七、八、十、十二等七個月末有三十一天叫做大月，但是月份中如包括有二月就不要減，因為二月只有二十八天的緣故。下面是依照各種情況說明如下：

二月十五日配種 六月初九生產期

例一：假如母猪是在二月十五日配種，就把二月加四等於六月，另外自十五日減去六等於九日。母猪便是在六月九日就可以生產小豬。這個例子要注意的，是在二月至六月中旬，雖然有三月和五月兩個大月，但是因為包括有二月份在內，而二月份只有二十八天，所以不必在日數上減去二。

八月四日配種 十一月廿六日生

例二：假如母猪是在八月四日配種，就把八月加四等於十二月，另外從四日減去六等於負二日，再從所剩的月數中減去八月至十二月中間有八和十月兩個大月數，所以再從負二日中減去二等於負四。但是日數是沒有負數的，所以要從前面月份中借出一個月按三十日計算，再減去四日，最後得十一月二十六日，這便是那頭母猪分娩的日期。

十二月十二日配種 四月初三將分娩

例三：假如母猪是在十二月十二日配種，計算結果，是在次年的四月三日生產小豬。因為十二月加四是十六月，但一年祇有十二個月，所以須減去十二得四月。又因十二月減去六日還剩六日，但是從十二月到次年四月中，包括有十二、一、三等三個月份是大月，所以再從所剩的日數中減去三日。最後得到的結果便是四月三日。

？嗎鳥養要你

＊洋鳥類以十姊妹、錦花鳥、文鳥、錦靜鳥等繁殖最快且容易飼養。因鳥比較養豬、養雞、養鴨等利厚。因為臺灣省養鳥協會，今年已和美國星鳥公司簽訂外銷協定，前途很樂觀。

＊金絲雀成鳥，由美國星鳥公司收購，洋鳥類由全省各鳥商收購。＊十姊妹祇可以做洋鳥類的保姆，其他洋鳥本身不會孵蛋。

＊養鳥用飼料，各縣市飼料行都有出售，飼料的種類有：粟仁、粟米、貝壳粉。

＊飼料配合的方法有兩種：一種是發情飼

料，用粟米一壘斤和四、五個鴨蛋或雞蛋混合而成。另一種是普通飼料，用粟仁、粟米、稗等混合即成。

！厚優很益利



，(到快) 到卜得期鼠
，鄰近或村鄉論無到
，餅餅真真購緊趕
。冬平好收豐正保



，快正真殖繁鼠
，來家大覺看毒下
。知德報效有貴確



，效有上餅鼠殺
，晚會龍平用法殺
。了了死着吃鼠貓