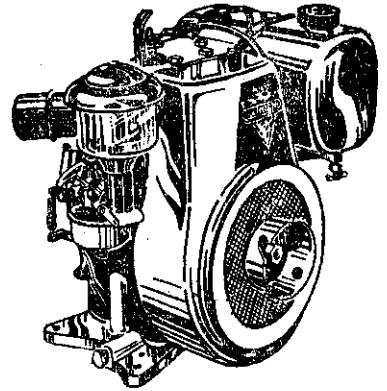


養保的「引擎」油汽式冷氣

... 德 候 陳 ...



註：克林頓、B.S.、ボロー、芝蒲、名輝、及川崎牌等，都是氣冷式汽油引擎的保養方法。

一、使用前先行細檢查

- 「引擎」在使用前，必須先檢查下列各項。
- (1) 檢查各螺絲，看看有沒有弛鬆，如有弛鬆，一定要轉緊。
 - (2) 汽油箱只可裝到七分滿，不夠的必須另帶。如加油過滿，駕駛時可能由汽油箱蓋的空氣孔流出。
 - (3) 機油要加到測油尺的規定線。
 - (4) 空氣濾清器要加機油到規定線。
 - (5) 清掃火星塞，間隙〇·六至〇·八公厘（克林頓〇·六三五芝蒲〇·七公厘）
 - (6) 用手轉動始動輪，試看有沒有壓縮力，有的才可以使用。如果沒有壓縮力，要查明毛病修理。
 - (7) 用右手拿開火星塞頭的電纜，使它離火星塞約二至三公厘，然後用左手拉始動輪的繩子，試看電氣如何。假如這時發生青色強力的火花，就表示良好；紅色或無火花，就是電氣系統有毛病。

二、使用中的注意事項

氣冷式汽油引擎，在使用中必須注意：①排氣的聲音是不是很順，煙色是不是近於無色。②回轉是不是很順。排氣與回轉不順，都是油量調節不良，需要再注意調節。排氣為黑色時，是汽油過濃；如

我到各地推廣農業機械時，最常聽到的一个问题是：「一部引擎（エンジン）能够用多久？」各位一定是養過牛的。牛除了給與充分的飼料以外，還需要種種的照顧，才可以保持健康，替你做較長久的工。「引擎」是耕機、動力噴霧機，或者是抽水機的重要部份，它的構造是非常精密的，所以，它比牛需要更细心的保養。

你希望你的引擎用得更加久，而且不發生毛病嗎？下面告訴你氣冷式汽油「引擎」



貪食民野好姑是足無不好
卜食著要文認清清楚

，閑無真（得煮）甲煮母阿③
，（吃先）生代食爸阿好煮
，停無食人二妹兄
。清（又）閑湯食好在實

，微笑見看母阿②
，滴泉嘴見看爸阿
，物食好是清講伊
。煮去提緊趕母阿

，露阿（與）甲文阿妹兄①
，步散去願習好做
，菇多真下樹見看
。（天半）埔下歸了現人二

火皇文
壬酉圖

從空氣濾清器噴出燃料瓦斯，是汽油過薄，一定要調整油針，使排氣接近無色，回轉順利。

三、使用後的檢查

- 「引擎」在每天使用後，必須做好下面三項保養與檢查的工作。
- (1) 清除「引擎」各部分的灰塵。
 - (2) 檢查汽油機油有沒有洩漏，如有洩漏，要調查原因，加以修理。
 - (3) 檢查各部分螺絲，看看有沒有弛鬆或脫落的。

四、注意定期的檢查工作

- 「引擎」在每使用二十五、五十、一百、三百至五百小時後，必須做如下的檢查與保養。
- (1) 每使用二十五小時 ①停止引擎回轉，趁「引擎」還熱時，打開「引擎」下部的排油口，放出舊機油，再把螺絲轉緊，放入新機油到測油尺的規定線。機油在夏天用 SAE 三〇號，冬天用 SAE 二〇號。②取下空氣濾清器，排出舊油，用煤油洗去塵砂，加新機油到規定量。
 - (2) 每使用五十小時 ①檢查氣缸蓋的締結螺絲，如有弛鬆，要加緊。②清除風扇、風扇蓋、氣缸、氣缸蓋冷却片上的塵砂。③裝有燃料濾清器的，要拿開玻璃蓋，清除塵砂。
 - ④必要時，拿開燃料箱，清除塵砂。
 - (3) 每使用一百小時 ①拆開氣缸蓋，清除燃燒室的積炭。②摺合吸氣瓣、排氣瓣。

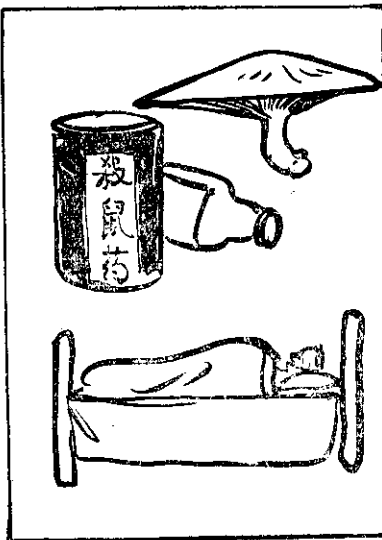
- (4) 每使用三百至五百小時 ①分解曲軸箱底，清除底面的塵砂、鐵粉等，用煤油洗乾後再裝回。②分解發電機，研磨電氣切接點，並檢查蓄電器。

(下接第十一頁)

使用新「引擎」注意三點

使用新引擎（或經過大修理的引擎）時，必需注意下列三點：

- (1) 讀熟說明書後，檢查機件是否完全，然後添足機油、汽油，照說明書發動「引擎」，調整油門試車。假如一切順利，就可使用。
- (2) 新「引擎」在最初的二十小時內，最好不要開足馬力；普通只開最高馬力（最高回轉）的三分之二以下使用。等各部分的回轉十分圓滑後，才可開足馬力使用。
- (3) 曲軸室的機油，在開始使用五小時後就要更換。使用十小時後，須再換一次。以後，可每二十五小時更換一次。



⑥ 食食野菇是無好，
若中毒過症，
病人倒，
難保。



⑤ 阿爸阿媽食多，
食上最（較）
少毒，
減（較）
險危。



④ 食不了到一小
時，
肚腹小，
死半，
醫來請生醫緊趕，
離無藥腹洗腸灌。

家畜生產前後衛生



季培元

一、生產前的衛生

- (1) 清潔的畜舍 畜舍要寬廣明亮，數糞要充分，能保暖。地面不要傾斜或凹凸不平，尤其是乳牛，如後軀低下，易患脫腔症。妊娠後驅積涼易致流產，糞草保持清潔，避免母畜橫臥。
- (2) 適當的運動 妊娠家畜，要有適當的運動。放牧最好，假如不能放牧，可使於運動場行一定時間的自由運動、日光浴，或一至二小時的牽引運動。妊娠後半期，應減輕使役工作，特別是疾走，過重的鞭曳，及壓迫腹部的工作，都應該避免。
- (3) 注意氣候的變化 急變的氣溫，如突遭

寒冷，易患流產。妊娠家畜應禁止水浴，或用冷水洗滌。注意放牧時遭受暴風雨及驟寒的侵襲。

(4) 乳房的衛生 擠乳中的乳牛，在分娩前一至二月減少擠乳次數，擠乳量順序減少，濃厚飼料漸漸少給。

初妊娠家畜用微溫湯輕輕按摩乳房，以使習慣。初產時常感乳汁不足，可在妊娠期間輕施刺激，促使乳房的發達，但不可過度的刺激。

(5) 避免外界的刺激 驚愕與興奮等，對母畜有害，應予避免。嚴禁其他動物，如犬等的擾亂及侵襲。

(6) 營養的飼料 妊娠母畜，要給容易消化而富營養的飼料，尤其在妊娠中期，應避免給粗飼料。其他，如酸酵性飼料、冷凍飼料等，可引起下痢而致流產的，也不可給與。飲水要保持清潔，微溫後給與。常注意有無便秘，如有便秘，應速治療。

飼料中應富含蛋白質與礦物質，尤其是鈣和磷的供給，更為重要，此外，維他命的供應也要注意。

(7) 禁忌的藥物 峻下劑常會引起流產，哥羅仿及水化氯醛等麻醉藥對胎兒直接有害，都應避免。

二、生產後的衛生

(1) 母畜分娩後，給麥麸溫湯，或給少量麥酒，必要時，再給強心劑。

(2) 注意產後疲勞或產道損傷等，如產道太損傷，須注意其他感染性疾病，乳房炎，產褥熱，子宮脫等病。

(3) 時常更換產褥，消毒外陰部與陰部。

(4) 畜舍要保持乾燥，多敷乾草，保暖，嚴防賊風侵襲。乳房、內腹部與下腹部，洗淨後拭乾。乳頭也要注意清潔。

(5) 給與富營養，易消化，容積較大的飼料。以後漸次給與普通飼料。小家畜分娩後給二至三枚卵黃與容易消化的軟性飼料。可能時，給牛乳飲用最好。

三、如何保護初生兒

(1) 初生兒應即行皮膚摩擦，拭乾皮膚粘液，預防着涼。口或鼻腔內的粘液，要設法除去，以防窒息致死。

(2) 臍帶在生後約一星期乾燥脫離，初生臍帶宜用碘酊或紅汞水塗布，以防感染病菌。

(3) 胎兒便在生後數小時排出，如不排出，須趕緊設法通便，以免危險。

(4) 初乳要充分給初生兒飲食，初乳不但營養豐富，還可以促進初生兒胎兒便排出，並可增加初生兒抵抗疾病的能力。

五、怎樣收藏？

到了農閑期，「引擎」要長期收藏。這時請注意下列的幾點：

(1) 放空燃料箱內的汽油。

(2) 由火星塞穴注入少量（約十立方公分）機油，然後用手轉動數回，把火星塞裝回，再用手轉到壓縮之點停止（預防氣缸、活塞、活塞環，及氣瓣在收藏期間生鏽膠着）。

(3) 曲軸箱及空氣濾清器內的機油，全部排出，清除塵砂後，加入新機油。

(4) 用油布拭淨「引擎」外面，以防生鏽。

(5) 選擇通風良好，塵埃、濕氣較少，並且不受風雨吹打的場所收藏。

汽油引擎的保養

（頁九第接上）