

1958年全国农业展览会甘肃省展览资料之三十二

怎样挑选杂种绵羊

中国农业科学院西北畜牧兽医研究所编



农业出版社

怎样挑选杂种绵羊

中国农业科学院

西北畜牧兽医研究所编

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业登记证出字第146号

农业杂志社印刷厂印刷 新华书店发行

*

787×1092 耗 $1/32 \cdot 1/16$ 印张·4,000字

1958年10月第1版

1959年6月北京第2次印刷

印数: 10,001—11,600 定价: (7)0.05元

统一书号: 16144.424 58.10.凉型

一、为啥要挑选

我們国家的社会主义建設，正在以一天等于 20 年的速度飞跃的前进着。养羊業不論在工業建設方面或农業建設方面，都占有一定的比重，它已成为社会主义建設中不可缺少的組成部分，因此，我們不但要用最短的时期很快的繁殖杂种羊，以求得在数量上的大大增加，并且还要采取各种有效措施以获得在質量上的迅速提高。只有这样，才能符合社会主义建設的需要，才能滿足日益提高的人民生活中对于毛紡工業产品的需要。对杂种羊进行挑选，就是所要采取的迅速提高質量的有效措施之一，也就是把各方面有优良表现的羊只，或在某一方面有特殊表现的羊只从大群羊中挑出来，根据杂种羊的生产貢獻，給它一种合乎生产要求的飼养，促其發揮更大的生产潜力，要求这种生产潜力在杂种羊本身要很快的表現出来，如果認為它所表現出来的生产力尚不能滿足要求时，还要經過与細毛公羊或高級的杂种公羊再次交配，以求得在它的后代(二、三代杂种)中能充分地表現出更符合我們要求的生产能力。

对于挑选出来的生产能力高的杂种羊，不但在飼养管理方面要給以适当的照顧，以保証它的生产能力的不断提高，并且在配种时期也要用最优秀的公羊和母羊交配，这样既能促进数量上的增加，又可以在質量上获得提高。对于那些生产能力不符合要求的杂种羊，除設法使其赶上去以外，还要从飼养管理方面分別对待，以节省大量人力与物力的开支。

二、怎样挑选

当地绵羊经过细毛羊杂交以后，它的后代就表现出一种新的生产面貌，因此我们在挑选杂种羊时，就要根据它的新面貌，以及我们对它的要求而着手进行。在挑选之前，应当首先了解一下它双亲的生产能力以及杂种羊的生活环境和饲养情况，这样才可以比较正确地来评价它。在挑选杂种羊时，一般的要求是体格健壮，生长和发育良好，毛色纯白，毛质均匀。但由于杂交代数的不同，生产能力也不同，因此我们在挑选时也应有不同的标准。

(一) 杂种母羊的挑选

1、一代杂种母羊的挑选 对于杂种一代母羊，除要求体格健壮、发育良好外，挑选时可分为下列四个等级：

一级羊：体格发育良好，身体大，结实，身体主要部位（包括肩部、肋部、背部与臀部）毛质均匀，没有粗毛，腹部的毛生长较好。在毛色方面须全身纯白，但可允许四肢上有斑点。

二级羊：身体发育良好，体格中等，比较结实，肩部、肋部、背部与臀部的毛比较均匀，但有很少量的粗毛，腹部的毛较一级羊稍差，头与四肢有杂色。

三级羊：身体大，发育正常，但比较松懈，身体主要部位的粗毛较多，头与四肢有杂色毛。

四级羊：不够三级羊或二级羊标准的均列为四级羊。一般发育不好，身体主要部位有大量粗毛，躯体有杂色或花斑。

2、二代与二代以上杂种母羊的挑选 二代与二代以上的杂种羊，由于要求它的生产能力更能接近我们的需要，并且对个

后綿羊質量的改进提高已有比較重要的作用，因此要进行比較严格的挑选。

一級羊：身体健壯，結实，体大而重，外形正常，無缺点，肩部毛的長度要有7厘米或7厘米以上，肩部毛的密度，如用手掌抓握，感觉飽滿而紧密，腹部的毛生長較多較好，肩部羊毛的細度在60支紗以上，全身毛質均匀，都是細毛，沒有粗毛，全身毛色純白。

二級羊：身体健壯，結实，体格中等大小，外形正常，肩部羊毛的長度較短，不够7厘米，肩部毛的密度，用手掌抓握感觉紧密，与一級羊比較不差上下，腹部毛的生長情况較一級羊稍差，肩部羊毛的較度在60支紗以上，全身毛質均匀，沒有粗毛，全身毛色純白。

三級羊：身体健康，粗壯高大，肩部羊毛的長度达7厘米以上，肩部羊毛的密度，如用手掌抓握，感觉很松，腹部的毛也很稀疏，肩部羊毛的細度不低于58支紗，全身羊毛不够均匀，頸部与大腿部有較多的粗毛，头与四肢有較多的斑点或杂色。

四級羊：达不到三級羊或二級羊标准的均可列为四級羊。一般四級羊为身体不够健康，不紗結实，表現嬌嫩，身体外形有些缺点，或全身有較多粗毛，軀体有花斑与杂色。

(二)对杂种公羊的挑选

挑选杂种公羊要比挑选杂种母羊严格的多，因为挑选杂种公羊是为了与杂种母羊或土种母羊进行配种以获得較好的杂种后代，因此所挑选出来的公羊一定要合乎配种公羊的要求。一般能作为配种用的杂种公羊，應該是二代以上的最优良的杂种公羊，除种公羊非常缺乏的地区可暫用优良的一代公羊配种外，在一般情况下都不应采用一代杂种公羊进行配种。

选为配种用的杂种公羊，在等級方面不能低于二級。在挑

选杂种公羊时,对于达不到二級标准的公羊应该禁止用来配种。

如果选用杂种公羊和杂种母羊配种时,在等級方面,杂种公羊的等級必須超过杂种母羊的等級,最低限度也不能低于杂种母羊的等級。例如,杂种母羊是二級,就必须用一級的杂种公羊进行配种,杂种母羊勉为一級,則所用的杂种公羊必須是一級羊中的最优良者。因此在挑选杂种公羊时,一定要严格細致認真,不能有任何忽視的地方。杂种公羊的挑选,可参考下列标准:

一級羊:体格結实健壯,身体高大,成年公羊的体重应不低于150市斤,雄性表現良好,帶角的公羊,兩角应粗大,并呈大穹曲形状,四肢端正而粗壯,胸部深而寬,背部平直,臀部丰满,肩部毛的長度要超过7厘米,肩部毛的密度,用手掌抓握,感觉很紧密,用兩手分开肩部的毛叢,可以看到很明显的弯曲,肩部毛的細度不低于64支紗,臀部毛的細度不低于60支紗,在肩部、肋部与臀部的毛叢中,可以摸到有适当的油汗而不感干燥,腹部毛生長的多,比較紧密,并有适当的長度,全身都是純白色的細毛。

二級羊:体格結实健壯,身体大小略次于一級,成年的公羊体重不低于140市斤,雄性表現良好,四肢端正粗壯,胸部深而寬,背部平直,臀部丰满,肩部毛長不足7厘米,但要在6厘米以上,肩部毛的密度用手掌抓握感觉很紧密,用兩手分开肩部的毛叢,可以看到毛叢上的弯曲,肩部毛的細度不低于60支紗,臀部毛的細度不低于58支紗,毛叢內含有适当的油汗而不感干燥,腹部毛的生長情况稍次于一級羊,全身都是純白色的細毛。

达不到二級标准的杂种公羊都列为三級羊,三級杂种公羊不能作配种用。

(三)測定羊毛細度的方法

測定羊毛細度时,可用公分尺(米达尺)測定肩部毛叢的弯

曲数,测定的方法如下:

用兩手將肩部的毛叢由上而下很整齐的分开,在毛叢分开的地方,如看見有明显的弯曲时,就把公分尺和毛叢平行的靠在一起,测定在每一个厘米內有几个弯曲数。在测量弯曲时,应保持弯曲的自然状态,不应拉長。如毛叢上的弯曲不够明显时,可在肩部範圍內的另一个部位,用同样的方法找出毛叢上的弯曲进行测量。测量臀部的毛叢与肩部相同,但应准确掌握测量的部位,必須在臀部的中間测量,不应偏后或偏下,以免影响細度的正确性。

用公分尺正确地測量出了毛叢上的弯曲数以后,根据下表中的对照数字,就可以換算出羊毛的細度。

每 1 厘米內毛叢上的弯曲数	羊毛細度(支紗数)
9	80
8	70
7	64
6	60
5	56
4	52
3	50—56 以下

用表說明:

1. 此表在挑选二代与二代以上杂种羊时才能使用,挑选一代杂种羊不用此表。
2. 二代与二代以上杂种羊的羊毛,肩部的毛叢一般都有5—7个弯曲,毛叢有5个弯曲的就等于58支紗,6个弯曲就等于60支紗,7个弯曲就等于64支紗。
3. 在测量毛叢时,如果每1厘米內的弯曲数不足7个就按

6个弯曲計算,不足6个就按5个計算,不足5个就按4个計算。

(四)杂种羔羊的挑选

挑选杂种羔羊,一般可分为两个阶段,第一个阶段可在初生后15天以内进行初步挑选,此时因初生羔羊的被毛很短,可以很清楚地看到皮膚和被毛的顏色,这种顏色往往在年齡稍大以后就不易發現,因此在这个时候挑选,可以把帶有花色皮膚与花色被毛的羔羊記錄下来,一方面在培育过程中对这样的羔羊有所区别,同时可以根据羔羊的初生等級来評定其父母的好坏(遺傳能力),另一方面,对于不能作种用的公羔可以进行騣割。第二个挑选阶段是在羔羊的断奶期进行,断奶后的羔羊要进行公母分群和等級分群,然后把优良的羔羊組成一群,加强其飼养管理工作,以培育成为生产能力較高的羊群;对于一般羔羊或落选的羔羊,可組成普通群进行一般飼养,以节省飼料的供应。

挑选杂种羔羊时可参考下列标准进行:

一級羔:身体健壯活潑,生長發育良好,初生体重不低于8斤,断奶体重不低于44斤,全身毛色純白,無杂色,全身都是細毛,腹部毛生長良好。

二級羔:身体健壯活潑,生長發育良好,但比較粗糙,初生体重应在8斤左右,断奶体重不低于40斤,头部与四肢允許有較少斑点,軀体为白色,身体主要部位(肩、肋、臀、背)为細毛。

三級羔:身体健壯,生長發育良好,初生体重不低于8斤,断奶体重不低于40斤,头部与四肢有較多斑点或花色,身体主要部位有粗毛。

四級羔:不够三級或二級要求的羔羊,均列为四級羔羊,四級羔是健康情况較差,身体比較細致或松懈,初生体重与断奶体重都不够要求,軀体有斑点或杂色,全身粗毛較多。