



码上看报



码上订报

# 突破壁垒,水产新品种 杂交鲟“京龙1号”育成

## 从鱼苗生长成为商品鱼仅需1年半时间,而其他鲟鱼品种一般要养殖2年,生长速度提升了25%

在日前举办的第三十届中国北京种业大会上,10余条小鲟鱼在玻璃缸中游动,活力十足。“这些鱼苗是来自怀柔九渡河的‘京龙1号’,它们目前约8个月大,体型已经明显比其他鲟鱼要大上一圈。”北京市水产技术推广站种业休闲科科长何川介绍,“京龙1号”由西伯利亚鲟和施氏鲟杂交而来,生长速度快,抗病能力强。“从鱼苗生长成为商品鱼仅需1年半时间,而其他鲟鱼品种一般要养殖2年,生长速度提升了25%。”何川说。

鲟鱼具有非常高的经济价值,特别是鲟鱼籽酱号称“黑黄金”,在国际市场供不应求。由于鲟鱼性成熟晚,即使养殖条件下性成熟年龄减半,也要6年以上,导致其育种周期过长,从而限制了优良品种的选育。近年来,北京的育种专家通过长期的技术摸索和经验积累,克服种种困难,独立培育出了优良鲟鱼品种“京龙1号”,对于提升渔业生产效率意义重大。

随着鲟鱼苗种生产的技术突破,我国鲟鱼产业化规模不断扩大。作为突破养殖种类生长参差不齐,亲鱼遗传背景混乱,产业缺乏优良品种等问题的最佳解决手段之一,杂交育



杂交鲟“京龙1号”

种可以利用两个亲本的品种优势快速改良遗传性状,从而解决原有问题。北京市农林科学院水产科学研究所胡红霞及其团队历经20余年的坚持与探索,终于选育出经过全国水产原种和良种审定委员会审定通过的水产新品种——杂交鲟“京龙1号”。它凭借快速改良的生长性状、加快缩短的上市时间,很快成为老百姓优质食物来源的鲟鱼新品种。

杂交鲟“京龙1号”是以西伯利亚鲟欧洲群体为母本,以施氏鲟黑龙江群体为父本,以体重为目标性状,对父母本进行连续两代群体选育后,杂交获得的子一代。它具有生长速度快、规格整齐、养殖成活率高等优点。测产数据显示,在相同养殖条件下,与双亲西伯利亚鲟和施氏鲟相比,12月龄“京龙1号”分别增重22%和26%,18月龄的“京龙1号”分别增重44.6%、40.5%。

杂交鲟“京龙1号”的制种方法及相关养殖配套技术在北京2个国家级鲟鱼原种和良种场、6个保种场以及河北乃至全国的大部分鲟鱼繁、养殖场得到了应用,显著提高了鲟鱼苗种成活率及养殖生产效率,带动饲料、餐饮、加工等相关行业的快速发展。近三年京津冀两地生产示范推广包括杂交鲟“京龙1号”在内的优质“西杂”苗种3.5亿尾,占全国苗种产量的80%左右。

杂交鲟“京龙1号”是我国第一个作为肉用鲟鱼选育的新品种。由于规模化全人工繁殖技术突破,加上新品种选育的不断进步与发展,我国的鲟鱼种业已经由最初的进口国转变为出口国。据鲟鱼出口商介绍,鲟鱼出口越南市场比较成熟,苗种基本来源于中国,养殖种类90%以上是以杂交鲟“京龙1号”为代表的“西杂”品种。

(综合新华网、《北京日报》)

## 原料连跌三个月 部分饲料厂开启降价模式

从9月份开始,饲料原料连续下跌,其中玉米更是刷新年内低点。在此影响下,部分饲料厂商开启降价模式。

Choice数据显示,豆粕在9月初创下5025元/吨的年内高点,此后连续下跌,截至11月16日,豆粕全国均价为4248元/吨,相较于最高点已经下跌近800元/吨。

饲料原料为何持续回落?从产业链上游来看,油厂进口大豆供应宽松或为重要因素,据Mysteel农产品团队统计,2023年10月份国内主要地区123家油厂大豆到港预估共计约711.75万吨。此外,预计11月全国油厂大豆到港854万吨,12月大豆到港960万吨。

玉米方面,9月末开始,辽宁部分地区以及黑龙江早熟玉

米陆续上市,且气温偏高,潮粮不易保管,农户售粮积极性高,市场上量增加,供应压力存在。

上游供应充足的同时,从今年年初以来,下游养殖端持续亏损,养殖端需求不振。“10月之后随着气温的下降,水产饲料用量大幅下降;同时,养殖场产能多有受损,中小散户退出行业,整体下游需求疲软。”有业内人士表示。

值得关注的是,受饲料原料持续下跌影响,部分饲料厂商开启降价模式,某上市企业区域营销人员介绍,“从9月份开始,猪价又开始逐渐走低,导



致下面养殖户再次处于亏损阶段,所以饲料需求较为疲软,同时上游原料价格走低,我们现在对不同的饲料也有不同程度的降价。”

展望后市,“因为下游需求暂无较大变化,且港口库存偏高,玉米上涨空间有限,预计短期价格维持震荡运行。”上海钢联玉米分析师黄凤姣认为。

(据《南方农村报》)

## 冬季出生羔羊注意事项

在冬季出生的羔羊因天气寒冷比较难培育,因此,在这期间要特别注意如下事项:

一、羔羊出生后两天以内,要想方设法让其吃上“初乳”。对于较弱的羔羊要及时进行辅助吸乳。

二、要做好防寒保温工作。母羊和羔羊要与其它羊分群单栏饲养。羊舍保温性能要好,舍内保持干燥、清洁、温暖,最好在羊舍点火升温,防止羔羊因烟熏患肺炎和其他疾病。风和日丽时,可让母羊和羔羊到舍外晒晒太阳。

三、加强对泌乳母羊的补饲。除了放牧外,每天可补饲优质青干草1.5公斤,青贮料1公斤,精料0.5公斤,还可喂饮些稀粥、胡萝卜等流汁饲料和多汁饲料,使母羊有充足的奶水。

四、羔羊出生半月后,就要开始训练其吃草吃料。开始可喂些煮熟的胡萝卜、菜叶和优质干青草,以后补饲碾碎的熟黑豆、豆饼、玉米、高粱等混合饲料,并掺些切碎的多汁饲料,以增强其适口性。一开始不要让其吃得过多,随着日龄的增长,逐渐增加其饲喂量。(杨予嫣)

## 冬季蜜蜂饲料配制方法

进入冬季,蜜蜂的饲料配制方法一般有以下几种:

1. 使用蔗糖(白糖)浆配制代用饲料。可用锅熬制1千克的蔗糖加1/3体积的水,制成的白糖浆直接喂蜂,适宜的使用时间是越冬时,在最后一批封盖子出房前3天应停喂蔗糖,这样做的好处是巢内越冬饲料已经过转化,但越冬适龄蜂未参加酿蜜,故可保持蜜蜂的活性和能量,延长蜜蜂寿命。

2. 使用复配糖浆代用饲料。由蔗糖加乳酸煮沸水解

或加酶水解后获得。方法是:1千克的蔗糖加1/2体积的水,再加0.5克的乳酸煮沸30分钟即可。

3. 使用糖饼配制代用饲料。制作方法与糖浆的方法相似,做成糖饼进行喂饲。用蔗糖酶制成的糖饼质较柔软,保存期较长。

上述后两种蜂蜜代用品已将蔗糖转化为葡萄糖和果糖,蜜蜂能充分地吸收利用,用作越冬饲料,喂饲时不会引起盗蜂。注意,以上所用的蔗糖不能以红糖代替。

(据《甘肃农民报》)

## 肉兔低温灾害天气 饲养管理要点

兔子怕热,较耐寒,但其耐寒能力是有一定限度内,如果气温降到5℃以下时,兔子就会感到不适。兔子为了适应低温生活,只有加强机体的代谢,产生更多的热能来维持体温。因此,冬季的饲料喂量要适当增加。兔子不仅耐寒性有一定限度,而且最怕温度的突然下降,尤其是冷空气的突然侵袭,很容易患病,如感冒、鼻炎和拉稀等。所以低温灾害天气应采取适当的保温措施。

1. 关闭门窗,只留适当的窗户或排气孔通风,窗户用塑料薄膜封闭。尤其是在夜间,门窗一定要关好,防止贼风侵袭。白天可以打开门窗通风,通风量的大小,要看天气而定。要注意收听天气预报,当有寒潮来临时,事先就要将门窗关好。

2. 保持舍内的干燥,低温高湿兔子更加不适应。兔

子具有喜清洁爱干燥的生活习性,要求的最适相对湿度为60%,兔舍里的湿度都不能过大,湿度超过了要求范围,影响兔的生长速度。

3. 增加饲料喂量,提高饲料的能量水平,以便兔体产生更多的热量。每天早晚各加喂一次精料,日粮应相对稳定,切忌突变。

4. 给饮温水,减少兔体热能消耗。用热水拌料,给兔子增加热能。

5. 加垫干草或刨花等,供兔伏卧,以利保温。加垫物以不沾染兔毛者为好。

6. 取暖。要注意仔兔的保温措施,用烤灯取暖,也可以用煤炉(带炉筒)取暖。不管采用何种取暖方法,都要温度比较稳定,温差范围不宜过大,也不宜常变温,否则兔子较难适应。

(据重庆畜牧网)