



码上看报



码上订报

# 打通数据与保险 养鱼不再『靠天吃饭』

夏末秋初,高温、台风接踵而至,频繁多变的天气,让广东省肇庆市四会市国斌水产养殖专业合作社的带头人马国斌过得异常繁忙。好在马国斌多了个“好帮手”。今年7月,中华财险联合阿里云对马国斌的鱼塘进行了“升级改造”:为鱼塘加装了溶氧、温度组合传感器、pH传感器、水产养殖物联网控制柜、水下摄像机、农事微型气象站等设备,将其打造成国内首个“云保险鱼塘”。

鱼塘有了这些装备,马国斌随时打开手机就能查看水体溶氧量、温度、pH值以及地面上的风力、降水等指标,还能实时观测到水下鱼的生长状况。才短短两个月,试验塘已有可观收益:不但减省了人手和劳动量,预期每口塘的收入还能翻一番。

## 保险兜底 实现数据养鱼

马国斌在肇庆已养了十多年的鱼。目前,合作社覆盖了周边30多个村庄,130多个养殖户,养殖水面面积达8900多亩,大家跟着他只干一件事,养鱼。

养鱼先养水,管理调节好鱼塘的水质是个技术活。马国斌介绍,水质的三个指标对鱼的存活和生长非常重要,分别是溶氧量、pH值酸碱度和水温。为了把鱼养好,老马和工作人员每天都要多次巡塘,“早上6点一次,傍晚6点一次,半夜也不能掉以轻心。而且,不同种类的鱼对水质的要求不一样,比如桂花鱼要求的溶氧量就更高。”

为了减轻变化多端的天气对养鱼的影响,中华财险和阿里云带来的“云保险鱼塘”给他带来了很大帮助。两周前,马国斌通过水下摄像机发现一个塘里的鲈鱼表现异常,可能生病了。工作

人员立即捕捞上来,发现是细菌感染。鱼塘里有几千条鲈鱼都有不同程度的感染。“细菌感染的原因很复杂,也很难察觉,但治疗并不复杂,关键是能否及时发现。如果没有及时发现问题,塘里鲈鱼恐怕就保不住了,损失要10多万元。”

目前,中华财险已经向四会市的水产养殖户交付了76套水产养殖物联网设备,涵盖从地面到水下多个维度的观测,并配套手机端养殖服务小程序,让养殖户更快捷地了解农事数据。

## 科技赋能 降低渔业风险

阿里云智能IoT事业部通用业务总经理戴高介绍,基于阿里云的物联网、区块链、5G等技术支持,中华财险搭建了水产产业服务平台。

在中华财险肇庆中心支公司,记者了解到通过“保险业务驾驶舱”,保险公司可以看到区域内所承保渔业养殖基地的客户基本情况、设备在线实时数据、渔业养殖户生产管控行为以及保险销售情况等汇总数据。

中华财险总公司农村保险事业部总经理助理王正才介绍,此次中华财险与阿里云联合推出业内首个“5G物联网水产养殖保险”,利用信息数字化手段,探索大数据在渔业领域的采集、挖掘和应用,建立“保险+科技+服务”的融合发展新模式,实现渔业保险与产业服务的多主体联动,推动保险与产业升级的协同发展。

目前,“5G物联网水产养殖保险”主要在江苏、广东两个水产养殖大省进行试点创新,已经部署了百余套设备,合作了70多家渔业养殖企业及农户。

(据《南方农村报》)

## 行情疲弱 猪价持续小跌

据新牧网监测的生猪报价信息统计,9月16日新牧猪价指数145.40,全国生猪均价为11.70元/斤,猪价持续小跌。

当前全国部分地区外三元生猪主流出栏价:东北地区猪价继续下调,下游走货困难,屠企继续压价,辽宁、内蒙古、黑龙江规模场出栏价下调至11.3元/斤,吉林规模场出栏价下调至11.2元/斤。华北及西北地区猪价以跌为主,需求较差,河北规模场出栏价11.7元/斤,陕西、山西规模场出栏价下调至11.5元/斤。华中地区猪价弱稳,河南规模场出栏价报11.5-11.8元/斤,湖北规模场出栏价报11.6-11.7元/斤,湖南规模场出栏价报11.6-11.9元/斤。华东地区猪价大致稳定,供需两低,价格难调,安徽、山东规模

场出栏价报11.6元/斤,江苏规模场出栏价报11.8元/斤,江西规模场出栏价报11.80-12.05元/斤,福建规模场出栏报12.15元/斤。西南地区猪价小跌,四川规模场出栏价下调到11.95元/斤,重庆主流出栏价下调到12.0元/斤,贵州规模场出栏价报11.95元/斤。华南地区猪价弱稳,广东规模场出栏价报12.3-12.5元/斤,广西规模场出栏价报12.0元/斤。

新牧网猪价指数分析部认为,近期国家储备肉投放消息频出,消费市场维持节后淡季态势,供应端出栏体重未出现大幅拉升,供需持续博弈,预计短期内全国猪价维持弱势局部下调态势。建议广大养殖企业坚定信心,保持正常的出栏节奏。(凌波歌)



## 养殖知识窗

### 秋冬季,獭兔舍气味不良咋办

秋冬季獭兔的主要疾病是呼吸道疾病,占发病总数的60%以上,而且相当严重。其主要原因是秋冬季兔舍通风换气不足,污浊气体浓度过高,特别是有毒有害气体(如氨、硫化氢等),对獭兔黏

膜(如鼻腔黏膜、眼结膜)的刺激而发生炎症,黏膜的防御功能下降,病原微生物乘虚而入。主要的疾病是传染性鼻炎,有时继发急性和其他类型的巴氏杆菌病。这种疾病仅仅靠药物和疫苗是不

能解决问题的,而改善兔舍环境,加强通风换气,症状很快减轻。

因此,秋冬季应解决好通风换气和保温的矛盾,在晴朗的中午应打开一定的门或窗,排出浊气。(任东波)

### 猪人工授精是否影响发情率



人工授精不但不影响发情率和产仔率,还会避免一些疾病的交叉感染,安全有效。但一定要专业配种员操作。如果操作不当可能引起子宫内膜炎,影响受孕和生产。(高明辉)

## 肉鸡免疫接种程序及注意事项

肉鸡免疫接种及程序应依据饲养的种类、品种、数量、饲养条件等多方面因素而定,就一般饲养商品肉鸡用户而言,以下免疫程序可供参考。

### 免疫程序

1日龄皮下注射马立克氏疫苗(应由孵化场完成),7日龄新城疫IV系一传支120二联苗滴鼻点眼,14日龄传染性法氏囊疫苗滴鼻或点眼(如种鸡产蛋期间未接种此苗,需提前到5-7日龄,新城疫延至10-12日龄),21日龄传染性法氏囊疫苗二次饮水免疫,28日龄新城疫IV一传支120二联苗二次饮水免疫。52-56日龄出栏,成活率达94%以上。

### 注意事项

在免疫接种疫苗之前,必须了解鸡群健康情况,鸡在患病期间禁止接种疫苗。

疫苗接种前后3天内,饮水中应加抗应激类药品,如电解多维、延胡索酸等,以缓解鸡群接种疫苗产生的不良反应。

进行免疫接种前后3天内,应禁止给鸡舍消毒、给鸡群喂药,避免影响免疫效果。

疫苗免疫剂量应按照说明书上规定进行,不可过多或过少,否则均会影响免疫效果。

稀释疫苗不宜使用金属用具,疫苗稀释后应放置阴凉处,避免日光照射,稀释好

的疫苗应立即使用,并于2小时内用完。

鸡群使用滴鼻、点眼免疫时,滴后应停1-2秒后再放鸡,以确保药液被吸收。

饮水免疫的用水可选用蒸馏水、冷开水或清洁的深井水,不可使用自来水或含重金属离子及消毒剂的水。饮水添加0.1-0.2%的脱脂奶粉免疫效果极佳。在饮水免疫前应停水一定时间,一般2-4小时。应根据舍内温度适当调整,饮水免疫应有足够饮水器,以保证2/3的鸡都能同时饮水。含有疫苗的水应在1-2小时内饮完,饮完之前不要添加任何水。饮水免疫后,应对饮水器消毒处理。(李哲)

## 玉米青贮料如何制备

玉米青贮料营养丰富、饲喂效果好,是北方冬季家畜、草食禽类的最好粗饲料。

**选料:**灌浆期的专用青贮玉米品种是最佳原料。也可用刚灌浆或掰下棒子立即割下的带有绿叶的饲料玉米秸,此时含水量为50-60%。

**粉碎:**铡的越短越好,粉的越碎越好,这样在单位容积中贮存量、空气少,便于发酵。

**装窖:**边粉碎边装窖边压实,施行三同步。大窖可用链轨拖拉机镇压,小窖可多人踩踏,但注意全面不留死角。

**加水:**是否需加水取决于原料的含水量,如在玉米灌浆期,就不需加水。如原料已发黄,含水量少于30%,就需加水,一般加入

0.5%的盐水即可。粉碎后的原料湿度以手抓紧后成团,但手缝不流水为宜。

**压实:**是制备优质青贮料的重要环节,要尽一切所能做到压实、压紧。能否获得质量好的青贮料,取决于窖内各部分能否压实,能否将空气全部排空。

**密封:**封严避免空气进入,可保证厌氧菌的发酵作用,否则有空气进入,腐败菌生长繁殖,青贮料就会腐败发臭。顶部盖塑料布后加30-50厘米的土,上面用稀泥抹严,使窖口高于地面半米以上。

**防水:**环窖周围一米挖环形排水沟,避免雨水流入窖内。

**质量检查:**青贮作业完成后,要精心管理,经常

检查。

**二次密封:**从封口的第3天开始,每天都检查一次,发现封口下沉要培土踏实;裂缝要及时密封,以防空气进入。封好的窖要防止踩踏、进水、老鼠钻洞和冻结。

**发酵时间:**发酵时间为30-40天,不可过早,以免发酵不全品质不佳。

**质量标准:**发酵良好的青贮料开窖后可闻到浓厚的水果酸甜味和酒味,抓一把闻时,感到气味柔和、不刺鼻,扔掉洗手后气味消失;颜色接近于原料的青绿色;pH在4.0-4.2或以下,酸度为2%左右;细菌检查只有少量的乳酸菌和芽孢。

经检查合格后的青贮料就可以开窖使用了。

(吴迪)