

# 广西壮族自治区水牛研究所


## 简 报

2019年第一期 (总147期)


### 本 期 要 目

 平台建设

■ 犊牛住进新房子 新春过节暖洋洋

 科研进展

■ 水牛所科技扶贫获广西科技计划项目支持

 简讯

### 犍牛住进新房子 新春过节暖洋洋

新年伊始，广西水牛研究所的犍牛培育车间正式落成使用，水牛犍们乔迁新居，纷纷住进了这个 800 平米干净明亮、保温通风、环境舒适的“新房子”。在这里，犍牛们将从出生到发育，直至成长为一头能为人类做贡献的水牛“劳模”为止，享受全套一站式呵护，在这个寒冬中感受到温室成长的幸福与快乐。

因水牛所种畜场沼气回建工程建设，需要对原有犍牛舍进行拆除重建，经现场论证，对牛场山顶北侧第一个牛粪棚进行改造，建设成新的犍牛车间。新落成的犍牛培育车间拥有 30 个犍牛单栏、3 个断奶过度栏舍和 4 个断奶栏，可容纳 200 头左右的犍牛进行培育。车间充分进行了采光、通风、换气和保温等设计，栏舍之间的宽度也考虑到了机械化、自动化养殖的发展趋势。

值得一提的是犍牛车间的设计充分结合和参照了生态养殖的技术标准，每个栏舍内均铺设了 20 公分厚度的微生物垫料，使得犍牛的排泄物能在最短的时间内降解，实现了在养殖过程中对环境和微生物进行控制改善的目标，有效降低了常见病症的发病率，保障犍牛能在一个干湿度适宜、无臭无蝇、相对干净清洁的环境中成长。

未来，水牛所将进一步完善犊牛车间的各项配套，尽快总结出建设经验进行推广示范，为我区水牛产业的科学化生态养殖提供有效的参考和借鉴。

## 水牛所科技扶贫获广西科技计划项目支持

2019年元月，广西科技基地和人才专项——《贫困地区特色乳肉兼用水牛的繁育及其高效养殖示范》项目成功获得立项，广西水牛研究所得项目支持100万元，用于乳肉兼用型良种水牛在贫困地区的繁育和推广等工作任务。项目将在2019年1月至2020年12月两年的时间里，以生态养殖、科学养殖、健康养殖为抓手，加快提升贫困地区水牛养殖水平，强化水牛产业对于广西贫困地区产业扶贫的支撑作用。

我区拥有丰富的水牛资源，水牛产业也是广西特色优势产业。近年来随着生态养殖模式的推广，水牛产业实现了明显的提质增效，形成了多个符合区域养殖特点，具有较好经济效益，能够支撑和推动地区经济发展的模式。项目将通过整合我区水牛改良的技术力量和产业发展模式，在水牛资源丰富，并拥有产业基础的贫困县、村开展水牛杂交改良、优质牧草种植、农副产品开发利用和生态养殖技术应用等产业开发示范服务，充分挖掘水牛资源，总结提炼出更多的适合在农村地区进行转化的科研成果和能够推动地区经济发展的养殖模式。为今后水牛产业的可持续发展奠定基础。

项目负责人方文远高级畜牧师是水牛所资深科技骨干，从事水牛产业开发任务30多年，同时也拥有丰富的农村工

作经验，连续4年被自治区科技厅评为优秀科技特派员。项目其他参与成员也多是水牛所农村工作的“标兵”，拥有多年科技特派员的工作经验。

通过项目的有效推进，水牛所计划在钦州市、崇左市、灵山县、田东县、平果县、融安县、隆安县等地区建立起50头以上的，肉用水牛生态养殖示范基地10个以上，奶用高效养殖示范基地5个以上。打造“企业+科技特派员+农户/养殖合作社/农村集体经济”、“科技扶贫+循环一体种养”、“产业扶贫示范园+休闲牧业”等多种模式。引导贫困区域从散养向适当规模养殖发展，并增加贫困户就业几率，促进土地流转，形成自主产业提升养殖收益的可持续模式，实现地区脱贫致富的目标。

## 简讯

1月19日，“农业部水牛遗传繁殖技术重点实验室建设项目”顺利通过了自治区农业农村厅专家组的验收。项目针对我所农业部水牛遗传繁育技术重点实验室进行实验平台建设，购置了酶联免疫分析仪、遗传分析系统、倒置荧光显微镜等一批高精尖的实验仪器设备，为我所进一步发挥农业部重点实验室的平台优势，加快水牛科研的产出提供保障。

1月19日，“广西水牛研究所良种奶水牛核心场建设项目”顺利通过了自治区农业农村厅专家组的验收。项目新建成一个宽敞明亮、节能环保、设施齐全，近10000平米的良种水牛核心场，采购了25台先进设施设备，构建了一套水牛育种软件。项目的完成将为我所水牛生产工作的进一步提质增效提供良好的平台基础。

1月22日，我所邀请科技项目、高企和政府采购评估专家韦永诚教授到所为全体科技人员进行讲座。韦教授用哲学的视角和思考方法对科研开展过程中的问题进行了答疑解惑，对科技人员起到了很好的启发作用。讲座还就如何提高科研管理绩效、抓好科研成果转化和谋划单位改革发展等方面进行了探讨，进一步拓宽了我所科研发展的思路。

1月30日，我所安全生产工作领导小组组织各部门负责人开展了全所范围的安全生产检查工作，对科研、办公、生产和生活等区域的安全生产工作进行了检查和部署，要求全所各部门要明确责任，强化落实，重点针对排查到的问题进行及时和有效整改，确保全所职工春节期间的平安幸福。