陕西省地方标准

《国家畜禽遗传资源品种名录 陕南水牛》

（征求意见稿）编制说明

一、任务来源与标准编制背景

（一）任务来源

2024年9月，陕西省市场监督管理局在《关于下达2024年第二批地方标准制修订计划的函》（陕市监函〔2024〕590号）中，批准了陕西省地方标准《国家畜禽遗传资源品种名录 陕南水牛》（项目编号：SDBXM 223-2024）的制定。

（二）编制的背景和意义

陕南水牛作为我国重要的地方畜禽遗传资源，是在安康、汉中地区独特的自然生态环境和农业生产条件下，经过长期自然选择与人工选育形成的优良地方品种。该品种具有显著的生态适应性和遗传独特性，是我国水牛种质资源中不可多得的宝贵基因库，其保种价值已得到学界广泛认可。

在生物学特性方面，陕南水牛表现出突出的环境适应能力。其耐粗饲特性显著，日常饲养以稻草等粗饲料为主，仅需少量精料补充；既能够耐受产区冬季-5℃的低温环境，又可通过水浴调节有效应对夏季高温。该品种抗病性能优异，体格健壮，役用性能突出，5-9岁龄阶段为最佳役用期，可持续高强度劳作数月而不显疲态。

然而，近年来受农业机械化进程加速、农村劳动力转移及养殖成本攀升等多重因素影响，陕南水牛的役用价值持续弱化，散养规模呈现断崖式下跌。更值得关注的是，由于长期缺乏科学系统的繁育管理，品种混杂与近亲繁殖现象严重，导致遗传特性退化，种质资源面临严重威胁。2022年第三次全国畜禽遗传资源普查数据显示，陕南水牛现存栏量仅970头（安康580头，汉中390头），种群数量已降至濒危水平。

当前，陕南水牛的保护工作主要依赖《陕西省地方畜禽品种志》的基础记载，尚未建立系统化的地方标准。因此，加快推进《国家畜禽遗传资源品种名录·陕南水牛》地方标准的制定工作具有重要现实意义。该标准的建立将有助于系统规范品种特征与生产性能指标，为遗传资源保护与开发利用提供科学依据，进一步提升品种知名度与社会关注度。这将对陕南水牛这一珍贵遗传资源的可持续保护产生深远影响。

二、编制过程

本标准的主持单位为：安康市畜牧兽医中心，参与单位有陕西省畜牧技术推广总站、汉中市动物疫病预防控制中心和安康市富瑞森牧业有限公司。由标准承担单位与参与单位有关人员组成标准起草工作组。

该标准立项工作启动后，安康市畜牧兽医中心与陕西省畜牧技术推广总站、汉中市动物疫病预防控制中心和安康市富瑞森牧业有限公司共同成立了标准起草组，分别负责起草文本、性能测定、数据收集、测定验证、实验推广等工作。在认真学习相关政策制度、国家技术标准等文件，并进行多方调查研究的基础上，草拟了《国家畜禽遗传资源品种名录 陕南水牛》（草案）。

正式立项后，起草组对标准文本进行了修改与完善，在草案的基础上形成了《国家畜禽遗传资源品种名录 陕南水牛》（征求意见稿）。

三、编制的依据和原则

该标准的结构、编写与内容严格按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》以及GB/T20001.5-2017《标准编写规则第5部分：规范标准》的要求进行，并遵守以下原则：

——适用性：在标准制定过程中，深刻领会文件精神，充分调研，紧密结合生产实际，便于养殖场户、畜牧兽医部门参考应用，可有效促进陕南水牛地方品种的养殖推广和产品开发，提高经济效益、社会效益和生态效益，保证了该标准在实用性和适用性。

——科学性：2023年-2024年安康市畜牧兽医中心牵头以安康市富瑞森牧业有限公司为依托，结合第三次畜禽遗传资源普查项目，对陕南水牛的品种特性、外貌特征、生产性能、主要经济性状等方面进行了科学测定、分析计算，研究论证各项数据，基本掌握陕南水牛各项品种指标，保证标准的准确性和可靠性。

四、主要内容

第一章范围，概括了本标准的主要内容和适用范围：“本标准规定了陕南水牛的品种特性、外貌特征、生产性能和主要形状的测定方法。本标准适用于陕南水牛品种鉴定和等级评定。”

第二章品种特性，概括了陕南水牛的产地和品种特性。

第三章外貌特征，对陕南水牛的外貌特征进行了规范。

第四章体尺体重，对陕南水牛的成年体重体尺等方面进行了规范。

第五章生产性能，对陕南水牛的生长发育性能、育肥性能、屠宰性能、役用性能和繁殖性能进行了规范。

第六章等级评定，对陕南水牛年龄、指标、以及要求进行了规范

第七章测定方法，对陕南水牛体尺体重、育肥性能、屠宰性能和繁殖性能的测定方法进行了规范统一。

五、知识产权说明

本标准不涉及知识产权。

六、采标情况

本标准没有采用国际标准或国外先进标准。

七、重大意见分歧处理

无重大意见分歧。

安康市畜牧兽医中心

2025年5月