

河北省畜牧兽医学会团体标准

《白萨福克羊》

编制说明

白萨福克羊编制小组

2025年11月

一、任务来源、计划文件名称、编号

（一）任务来源

根据河北省畜牧兽医学会《关于启动 2025 年团体标准立项项目起草工作的通知》，本项目于 2025 年 11 月 13 日通过立项（项目序号为 2）。

（二）起草单位

本标准由河北省畜牧兽医研究所提出，河北省畜牧兽医学会立项，河北省畜牧兽医研究所、石家庄新奥牧业有限公司共同起草完成。

（三）主要起草人员

姓名	工作单位	职称/职务	专业	任务分工
丁虹	河北省畜牧兽医研究所	助理畜牧师	畜牧	负责全面工作
孙洪新	河北省畜牧兽医研究所	高级畜牧师	畜牧	组织协调、方案制定
刘月	河北省畜牧兽医研究所	研究员	畜牧	数据采集
张志全	河北省畜牧良种工作总站	研究员	畜牧	数据采集
刘兴华	河北省畜牧良种工作总站	高级兽医师	兽医	文献查阅及数据采集
刘洁	石家庄市农林科学研究院	研究员	畜牧	养殖技术指导
董玉玲	河北省畜牧兽医研究所	高级畜牧师	畜牧	数据整理
赵志强	河北省畜牧兽医研究所	高级畜牧师	畜牧	数据整理
郝立宾	石家庄市动物疫病疫病控制中心	高级兽医师	兽医	养殖技术指导
李瑞兴	石家庄市栾城区农业农村局	助理兽医师	兽医	文献查阅及数据采集
刘红波	石家庄市栾城区农业农村局	兽医师	兽医	数据整理
杨威	河北省畜牧兽医研究所	高级兽医师	兽医	数据统计分析

袁立新	河北省畜牧兽医研究所	技术工人	其他	技术工人
李卫杰	石家庄新奥牧业有限公司	场长	其他	试验羊养殖

二、标准制定的必要性、背景和意义

20世纪前后，我省引进了萨福克、无角陶塞特、杜泊和波尔山羊等多个国际优良肉羊品种，在推动我省养羊业向高产、优质和高效方向迈进，安排就业、增加收入、加快农民脱贫致富、保障羊肉等产品的有效供给等方面发挥了重要作用。

白萨福克原产于英国英格兰，是在英国古老的肉羊品种黑头萨福克基础上培育而成的肉毛兼用良种。是世界上大型肉羊品种之一，具有体格大、生长发育快、产肉性能好、繁殖力高、适应性强的特点；在外貌特征和生产性能等方面，均不同于黑头萨福克，适于用作肉用杂交的终端父本生产优质肥羔。该品种引入我省后，经过二十年的驯化，表现出了良好的适应性，在肉羊杂交改良体系中展现出巨大潜力，已经成为我省特色肉羊产业发展的有益补充。当前市场上对白萨福克羊的认定存在一定程度的混乱，缺乏标准依据，不利于种羊的规范交易、优质优价和产业的健康发展。目前，尚无专门针对白萨福克羊的品种标准。制定白萨福克羊品种标准，对该品种的外貌特征、生产性能、分级鉴定等进行规范，对该品种的种羊销售、选种选配及开发利用具有重要意义。

三、标准编制过程

立项后，由河北省畜牧兽医研究所牵头，联合石家庄新奥牧业有限公司等合作单位成立了起草小组，对标准的编制工作进行了认真研究和详细部署，明确了编制工作分工、要求和进度。起

草小组通过广泛收集资料，多次深入主要种羊场进行实地调研，并进行采样测定，结合起草小组人员多年经验，综合各方资料、经验教训和科研成果，起草了“白萨福克羊”的初稿，起草小组在对初稿进行认真研讨、反复修改后，形成了本标准的征求意见稿。现将主要工作情况汇报如下：

（一）收集资料

编制小组广泛收集国内外白萨福克羊及相关品种标准、技术资料、研究论文，为本标准的制定提供了重要参考，并与国内高等院校、养殖企业的专家进行广泛交流，为本标准的制定奠定了坚实基础。

（二）开展调查与研究

标准起草团队成员深入主要种羊场进行实地调研，了解品种特性、生产性能水平、育种现状和存在问题，全面调研了解白萨福克羊本土化培育情况，并对重要种羊场的白萨福克羊总体情况进行总结分析。重点到石家庄进行走访调研，多次到种羊场对白萨福克羊的生产性能水平进行了调研和现场测定，掌握了白萨福克羊品种特性和生产性能的一手资料。根据种羊场白萨福克羊的培育情况，本着突出重点、兼顾一般的原则，编制小组成员与有关专家、学者及养殖人员进行了多次深入交流，充分借鉴了有关经验，为本标准的制定奠定了坚实基础。

（三）编写草案

2025年8月，在充分调研和论证的基础上，编制小组参考国内外资料并结合实际测定情况，按照《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的的结构和起草规则》（GB/T1.1-2020）的要求，编

写起草了白萨福克羊的初稿。初稿完成后，起草小组成员对各条款进行了认真研究和讨论，并修改形成本标准的草案。

（四）试验验证

初稿完成后，为了使相关技术能够在生产实践中切实发挥作用，真正做到指导生产、规范养殖管理、提高生产性能，起草小组成员驻场监督，标准起草团队成员对石家庄新奥牧业有限公司白萨福克羊群体的体尺、体重等生产性能指标进行了测定，并将测定结果与标准草案中的生产性能指标进行了比较和验证。通过验证、比对相关数据资料，随时与小组内各成员、专家等进行交流与论证不断对标准进行调整，为标准的可操作性、普遍性、适用性、科学性、合理性提供了参考，并形成了征求意见稿。

四、标准编制原则、依据和主要内容

（一）主要依据

本标准的编制严格遵循 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》及相关法规的要求进行编写；以科学性、可行性和规范性为基本原则。遵循可靠、先进、实用的原则，设定标准项目与指标。对无代表性的指标、当前生产中难以实际测试应用的指标和学术上尚有争议的指标均舍弃不列。该标准系白萨福克羊的指标标准。

本标准是在总结项目组多年生产实践经验、调查生产第一线的基础上，参照《种羊生产性能测定技术规范》(NY/T 1236-2023)，根据对生产性能实际测定分析，经过验证后编制而成。

（二）编制原则

1. 科学性

该项标准的提出和制定是在河北省畜牧兽医研究所、石家庄新奥牧业有限公司等单位紧密配合下进行的，标准内容的制定充分参考了国内外萨福克羊的品种标准、育种实践经验和科研成果，确保指标设定具有科学依据和先进性。该标准有利于白萨福克羊的分级鉴定，便于该品种的选种选配及开发利用，确保标准的可操作性。

2. 实用性

紧密结合我省白萨福克羊养殖和发展的实际情况，指标设定合理可行，评定方法操作性强，便于种羊场、推广机构和检测机构实际应用。

3. 规范性

该项标准制定前查阅了《畜牧法》等相关法律法规，不同地方品种羊的农业行业标准、河北省地方标准等资料，并进行了多次实地调研和相关实验，取得了大量可靠数据，编写过程中参考了各部门多方面的宝贵意见。

五、技术内容的确定方法和依据

（一）标准名称

白萨福克羊在石家庄、承德等地具有饲养优势。为了进一步规范白萨福克羊的评定标准，提升种羊质量，增强行业竞争力。经与专家讨论，最终将标准名称定为《白萨福克羊》。

（二）标准主要内容说明

1. 外貌特征

标准起草组人员组队在石家庄新奥牧业有限公司累计对60只

成年公羊以上，120只成年母羊的体型外貌进行了系统调查。经调查、归纳，形成了白萨福克羊的外貌特征。描述如下：背体躯被毛白色，公母羊均无角。体格大，颈长而粗，胸宽而深，背腰平直，后躯发育良好，体躯呈圆桶状，四肢粗壮，肌肉丰满。白萨福克羊公、母羊均无角，全身被毛为白色。体格大、体质结实，颈长而粗，胸宽而深，背腰平直，后躯发育丰满，四肢粗壮，呈圆桶型。

2. 成年公母羊体尺、体重

标准起草组组队，参照 NY/T 1236 种羊生产性能测定技术规范，在石家庄新奥牧业有限公司对成年白萨福克羊的体尺体重进行了现场测定，经统计分析得出了成年公母羊体尺、体重指标。

表1 白萨福克羊成年公、母羊体重和体尺 单位：kg、cm

性别	体重 (kg)	体高 (cm)	体长 (cm)	胸围 (cm)	管围 (cm)
公羊	104.79±23.57	80.36±4.48	91.43±7.36	117.8±11.90	13.04±0.80
母羊	83.39±9.05	73.84±2.95	80.24±3.23	115.87±6.47	12.31±0.60

测定地点：石家庄新奥牧业有限公司。

3. 屠宰性能确定

标准起草组参照 NY/T 1236 种羊生产性能测定技术规范，在石家庄新奥牧业有限公司屠宰点对周岁公羊的屠宰性能测定，结果：周岁公羊体宰前重 105kg 左右，屠宰率 56%左右。

4. 繁殖性能确定

标准起草组，参照 NY/T 1236 种羊生产性能测定技术规范，在石家庄新奥牧业有限公司累计对 120 只公母羊的初情期、母羊产羔率等繁殖性能指标进行观察和统计，结果如下：公、母羊 7 月龄性成熟，经产母羊平均产羔率 175%~210%。

5. 本标准主要包括品种标准和等级标准两部分，其中，品种标准包括品种特性及分布、品种特征、生产性能，等级标准包括评定标准、体型外貌、繁殖性能等，建议根据育种的不断发展及时修订本标准。

6. 因标准修改过程中删除或增加条款，标准条目号可能有所变动。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

在本稿的编写过程中，无重大意见分歧。

七、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况

国内现无白萨福克羊的标准。

八、与有关现行法律、政策和标准的关系，预期的经济、社会效果

本标准的制定符合《中华人民共和国动物防疫法》及相关政令等，本标准的编制符合标准化有关规定，与现行的强制性、推荐性标准协调配套，无冲突。

通过本标准执行，可进一步规范白萨福克羊的品种鉴定和等级评定，有利于进行白萨福克羊本土化培育，对白萨福克种羊销售、选种选配及开发利用具有重要的推进作用。

九、标准实施的措施及建议

（一）技术措施

要求熟练掌握“白萨福克羊”中相关技术指标，并能够在生产过程中科学合理地运用。

（二）措施方案

本标准系团体标准，现阶段可将《白萨福克羊》作为推荐性标准执行。白萨福克羊种羊选育应符合本标准的规定，以保障群体遗传品质不断提高。