

## 赢创推动养鸡场数字化

- 赢创推进家禽业精准养殖
- 使用大数据提升食品质量，减少药物使用
- 为养殖户带来更多收益

德国埃森。未来的养鸡场将全面实现数字化，它将采用智能传感器和集成系统来营造最佳的养殖环境。鸡群的健康状态会处于持续监控之下：饲养圈里的“咯咯”声代表什么样的情绪？鸡群体温是否正常？它们是否吃饱喝足？传感器和传声器可提供信息，专门软件则分析收集的数据。如果遇到任何问题，一个能自主学习的人工智能支持系统可以提供帮助。消费者也可以访问这些数据：大量的重要信息令动物养殖、繁殖和屠宰过程透明化。

创建这些条件可能还需要更多的时间，但是赢创的研发人员已启动了家禽“精准养殖”系统的开发工作。该系统采用数字技术，采用专业知识和数据，提供可验证效果的有效建议。基于氨基酸的分析服务，赢创已具备了多年的农业数字模型经验。“我们把动物营养领域的专业知识和创新能力与现代数字技术相结合，为客户和消费者创造附加值。”赢创肠道健康与诊断创新部门负责人 **Stefan Pelzer** 表示。

为实现这个目标，公司计划继续深挖来自自身、科学研究领域以及客户的数据。我们的远景是：赢创精准养殖系统将为畜禽饲养者提供动物群体当前的状况以及生长趋势的准确信息。这些必要数据将被自动记录和评估，所有结果可方便地通过智能手机、平板电脑和笔记本电脑上的应用程序进行查看。该系统还可以实时检测重要参数的变化。程序每日提供有关饲养和管理的建议，并重点关注提升畜禽肉质。“数字技术与产品创新的结合可增加产量。此外，它还会大幅减少抗生素生长促进剂的使用。”**Pelzer** 表示。“我们目标是在不添加那些非必需药物的条件下维持动物的健康状况。”

维护动物健康是赢创创新产品的重中之重。赢创科学家将肠道健康视为家禽健康的决定性因素。肠道具有消化饲料和重要免疫功能，许多传染性疾病都是从肠道引发。为了更好地理解消化系统的复杂过程，赢创自 2015 年底加入德国联邦教育和研究部资助的“益生菌和生物活性物质\*”（GOBI）产业创新联盟后，一直致力于开发肠道仿真模型。该模型旨在反映饲料、免疫系统和肠道菌群间的相互作用，能够对益生菌等饲料添加剂进行检测。

益生菌是一种天然活性微生物，在肠道内发挥有益作用。其新陈代谢产物

2017 年 10 月 19 日

**施嘉**

企业传播部

电话：+86 21 6119-1000

传真：+86 21 6119-1116

scarlett.shi@evonik.com

**赢创工业集团**

Rellinghauser Strasse 1-11

德国 埃森 45128

电话 +49 201 177-01

传真 +49 201 177-3475

www.evonik.com

**监事会主席**

Dr. Werner Müller

**董事会成员**

董事会主席：Christian Kullmann

Dr. Harald Schwager

Thomas Wessel

Ute Wolf

注册地点：埃森

注册法院：埃森地方法院

商业登记：B 19474

有益于消化系统中菌群形成，增强动物免疫力，改善畜禽的抵抗力和健康状况。赢创的产品组合中包含 GutCare® 益生菌饲料添加剂。

对使用了 GutCare® 的养鸡场进行的调研结果证实了该产品的有效性。“我们的益生菌产品可以取代饲料抗生素的预防性使用。”Pelzer 表示。这点至关重要，因为世界卫生组织发现，抗生素生长促进剂的使用与人类病原体抗药性增强存在着一定关联性。

此外，赢创研究人员还致力于开发快捷简单的测试系统，以评估禽类的健康状况。赢创的目标是基于这些最新的测试，在传染性疾病爆发前提醒禽类饲养者，使他们在初期采取应对措施，防患于未然。



\* “益生菌和生物活性物质” (GOBI) 产业创新联盟创建于 2016 年，为期六年，由德国联邦教育和研究部资助，隶属于“行业生物经济学”资助类别，资助编号为 031B0074 A - C。该联盟聚焦营养与健康领域。除赢创外，联盟成员还包括生物科技企业 Organobalance 与 Bionorica SE。

### 关于赢创

赢创是一家来自德国的创新型工业集团，我们的核心业务——特种化工在全球处于领先地位。提升业务盈利、保持企业价值的持续增长是赢创的核心战略。我们将业务与全球大趋势相结合，即健康、营养、资源效率、全球化。赢创的发展得益于其创新实力和一体化技术平台。赢创的业务遍及全球 100 多个国家，员工数量超过 35,000 名。2016 财年，赢创创造了约 127 亿欧元的销售额，营业利润（调整后税息折旧及摊销前利润）达 21.65 亿欧元。

赢创的国际业务分为六个大区。赢创北亚区包括中国、台湾、日本和韩国，区域总部位于上海。2016 年，赢创在北亚区的销售额达 19.47 亿欧元。赢创视中国为推动全球经济发展的主要驱动力之一，并为实现业务在中国的持续增长而不断努力。目前，我们在中国约有 3,000 名员工和 10 个生产基地。

### 免责声明

截至目前，在本新闻稿中提及或任何关系到未来的前瞻性声明中所做出的预测或期望，可能会包含某些已知或未知的风险及不确定因素。随着公司经营环境的改变，实际发展结果可能会与预期不尽相同。赢创工业集团及其集团公司不会为此新闻稿中所作的任何预测、期望或声明承担更新的义务。