

2017年12月（总第52期） December 2017 (Total No 52)

**SAIN 秘书处同仁向您恭贺新年**

### 目录 Table of Contents

政策发展 Policy Development .....	2
英格兰颁布新规防止农业水污染 New Farming Rules for Water.....	2
英国新任命国家首席兽医官 New UK Chief Veterinary Officer appointed.....	2
环境大臣公布加强动物福利法案 Environment Secretary publishes bill to strengthen animal welfare .....	3
科技动态 Science & Technology .....	3
英格兰“农八条”概述 Farming rules for water – overview .....	3
英格兰最大的 造林项目获准 England's largest woodland planting scheme gets green light	
5	
商业贸易 Business & Trade .....	6
北爱尔兰卓越的食品安全保障体系 Excellence of NI food security highlighted.....	6
为减少浪费，英国超市出售超过“最佳食用日期”食品 Co-op sells food after 'best before' dates in waste crackdown .....	6
行业介绍 Industry Profile.....	7
农业负责任用药联盟 Responsible Use of Medicines in Agriculture Alliance (RUMA) 7	

### 英格兰颁布新规防止农业水污染 New Farming Rules for Water



[Defra, 11月30日] 英格兰将颁布实施农业新规定，为农民节省开支，同时更好地保护水环境。

从2018年4月2日开始，英格兰将实施面向所有农民的新规定，以帮助保护水质。新规定把许多已经在运用的良好农场实践进一步标准化，并提供一种新的监管方法。

从基本上来讲，这些规定要求农民：

- 保持土壤不流失
- 根据作物和土壤需求使用养分
- 防止牲畜粪肥进入水域

农民和土地管理者将通过决定什么时候施肥安全，来确定哪种方法最适合他们的土地。

许多农民在解决污染方面取得了良好进展，在此基础上，政府与农业和环境利益相关者一起建立了关于水的农业规则。

新规则有八条，其中五条关于化肥和粪肥的管理，三条关于土壤管理。

施肥规则要求农民测试土壤，然后计划和应用化肥或粪肥，改善土壤养分水平，满足作物需求。它们包括与水体的最小储存和播撒距离。规则还要求农民评估天气和土壤条件，以减少径流和土壤侵蚀的风险。

其余的规定要求农民管理牲畜，保护水域五米内的土地，以及减少牲畜践踏。

除了这些规定外，鼓励农民在12小时内将有机肥掺入土壤中，以显著降低氨污染。

关于水的农业规范是帮助农民和土地管理者保护环境的整套措施的一部分。政府还通过农村管理计划投资4亿英镑，支持农民创建或恢复珍贵的野生动物栖息地，而且一个1200万英镑的减少农业氨气基金，激励农民解决农业排放问题。

新的规定不仅有利于农业企业，清洁的水也有助于旅游业、渔业（鱼和贝类）的发展，降低治理成本，保护生物多样性。

环境署将通过建议方式推行规定，在采取执法行动之前，与农民一起合作达到法规要求。

点击[这里](#)阅读详情 click [here](#) for details

### 英国新任命国家首席兽医官 New UK Chief Veterinary Officer appointed

[Defra, 12月4日] Christine Middlemiss（克里斯汀·米德尔米斯）被任命为英国下一任首席兽医官（CVO）。

她将于2018年2月底，接替在这个职位任职十年取得巨大成功的前任 Nigel Gibbens（奈杰尔·吉本斯）。

克里斯汀出生于苏格兰南部一个饲养牛和羊的农场家庭。她曾于2016年在 Defra 担任动物可追溯性和公共健康部副主任，是一位经验丰富的兽医。克里斯曾在苏格兰和英

格兰北部私人执业多年，在苏格兰担任兽医部门经理。于 2008 年加入动物健康机构（现动物和植物健康机构的一部分）。

克里斯汀将在 2018 年 3 月 1 日担任英国 CVO 这一新职务。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 环境大臣公布加强动物福利法案 Environment Secretary publishes bill to strengthen animal welfare

[Defra, 12 月 12 日] 英国环境大臣公布，计划制定一项新法，保证虐待动物者可被判长达 5 年监禁，动物感觉将体现在国内法中。

政府新发布的法律草案 - 动物福利（判决和感觉认知），将英国和威尔士虐待动物的最高刑期从六个月增加到五年。该草案还指出政府“在制定和实施政策时，必须考虑到动物作为有感觉生命的福利需要”。通过对草案的公众咨询，政府将为实现这两个目标立法。



立法计划强调了政府对提高动物福利标准的承诺，确保在离开欧盟时将加强对动物的保护。

本草案是更广泛改革计划的一部分，以巩固英国在动物福利领域的全球领导地位。今年早些时候，Defra 宣布了强制要求在所有屠宰场安装电视监控的计划，而且承诺离开欧盟时，将采取行动，控制活牲畜的出口屠宰。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 科技动态 Science & Technology

### 英格兰“农八条”概述 Farming rules for water – overview

[Defra, 11 月 30 日] 从 2018 年 4 月 2 日起，英格兰将开始实施针对保护水资源的农业新规则。这些规定将要求执行良好的耕作方式，使农民在管理土地时既避免污染水源，且有利于他们的经营。

#### 新规则

从 2018 年 4 月起，英格兰的所有农民都需要遵循一套针对保护水资源的农业规定。Defra 正在制定法规，届时将赋予这些规则法律效力。

这些规则将：

- 推广管理化肥和粪肥的良好措施
- 鼓励土地管理者采取合适的预防措施，防止径流或土壤侵蚀的面源污染
- 要求至少每 5 年进行一次土壤测试

Defra 将与农业伙伴和现有的咨询渠道合作，让每个人都有机会了解规则。将分阶段引入土壤测试，以便在规则生效前的四年内所做的土壤测试，也可以考虑为有效。

#### 规则概述

法规中将会有更多细节，包括一些特定规则的例外情况。在规则生效之前，Defra 会在 GOV.UK 网站发表详细的指导。

### 规则 1：使用有机肥和化肥计划

耕地中使用有机肥和化肥，必须提前计划，以达到满足土壤和作物养分需求，但不能超过这些水平。

计划必须考虑到有重大污染风险的地方，以及土壤中磷，钾，镁，pH 和氮含量的测试结果。测试每 5 年必须至少进行一次。

在评估是否存在“重大的污染风险”时，必须考虑以下因素：

- 农地的坡度，特别是如果坡度大于 12 度的话
- 任何地面覆盖物
- 与内陆淡水和沿海水域接近程度
- 与湿地接近程度
- 天气状况和天气预报
- 土壤类型和条件
- 农地排水的存在和状况

### 规则 2：有机粪肥储存

有机粪肥不得储存在以下土地上：

- 距离内陆淡水或沿海水域不超过 10 米
- 污染进入内陆淡水或沿海水域的风险很大
- 距离泉水、井或钻孔 50 米范围内

### 规则 3：施用粪肥或化肥

以下情况不得使用粪肥或化肥：

- 如果土壤被洪、涝或积雪覆盖
- 如果土壤在过去的 24 小时内已经冻结超过 12 小时
- 如果有严重的污染风险

### 规则 4：不得使用有机肥料的地方

以下情况不得施用有机粪肥：

- 在任何内陆淡水或沿海水域 10 米范围内，或如果使用精密设备，在内陆淡水或沿海水域 6 米范围内
- 在泉水、井或钻孔的 50 米范围内

### 规则 5：不能施化肥的地方

不能在内陆淡水或沿海水域 2 米范围内施用化肥。

### 规则 6：合理预防土壤侵蚀

必须采取一切适当的预防措施，防止以下管理措施引起严重的土壤侵蚀和径流：

- 施用有机粪肥和化肥
- 土地管理和耕作方式（如苗床，机车道，行，田垄，茬（包括带茬的收割地），塑料大棚和灌溉）

- 牲畜踩踏

#### 规则 7: 防止牲畜引起的水土流失

在内陆淡水和沿海水域 5 米范围内的任何土地上，必须防止牲畜践踏，以防造成严重的水土流失。

#### 规则 8: 家畜饲料槽的位置

家畜饲养槽不得被放置在：

- 任何内陆淡水或沿海水域 10 米范围内
- 在泉水、井或钻孔的 50 米范围内
- 任何会由于牲畜踩踏饲料槽周围，引起污染进入内陆淡水或沿海水域的严重风险的地方

#### **规则的执行**

环境署（Environment Agency, EA）将成为这些规则的监管者。通过现有与农民合作的计划来检查遵守程度。环境署是环境、食品与乡村事务部（Defra）的下属执行机构。

EA 将就如何达到规定要求为农民提供建议，并帮助确保其遵守。EA 可以在必要时使用其正式的执法权力，以确保符合规定要求，防止或制止污染。Defra 期望大多数问题将能够通过提供建议来解决，必要时，通过发出合规通知等民事制裁来解决，在其他强制措施失败的情况下，会提起法律诉讼。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## **英格兰最大的 造林项目获准 England's largest woodland planting scheme gets green light**



[Defra, 11 月 30 日] 英国林业委员会已批准英格兰 30 多年来最大的造林计划，在诺森伯兰郡（Northumberland）的 Doddington North Moor 地区的树木种植。今后两年将在诺森伯兰郡种植超过 60 多万棵树，它将成为 30 多年来英格兰最大的造林计划。

新造林地面积相当于 650 多个足球场，将能够储存 12 万吨碳，帮助治理该地区洪水风险，同时也有助于提高英国标志性红松鼠数量。随着林业和木材加工业成为该区域的主要雇佣单位，该项目也将为当地企业带来推动力，并创造一些新的就业机会。

与此同时，湖区（Lake District）另一个造林项目也获得批准，是由政府资助在 Lowther Park Estate 超过 170 公顷的土地上，种植 20 多万棵树。

Doddington 地区种植预计将在 2018 年 3 月开始，并在未来两到三年分阶段进行。

在过去两年里，Doddington 地区已经在政府林地建设规划基金的支持下得到发展。并期待种植将通过其他计划得到资助，如林地碳基金和乡村林地建造责任管理基金。

根据乡村管理计划，土地所有者可以申请每公顷高达 6,800 英镑，去种植更多的树木，从造林中获取环境和经济效益。为便于申请，今年该计划的管理已有所改进。

通过 1900 万英镑的林地碳基金，也可以为大型项目提供资金。这笔资金最低申请的门槛最近已经降低到 10 公顷面积，因此更多的项目可以利用这一资助。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 商业贸易 Business & Trade

### 北爱尔兰卓越的食品安全保障体系 Excellence of NI food security highlighted

[Farming life, 12 月 8 日] 北爱尔兰地方饲料企业在解决食品安全问题上的行动，提高了整个农业食品行业的声誉，并为北爱尔兰赢得世界粮食生产中最安全的供应链之一的声誉做出贡献。最近与中国贸易关系的成功建立，以及与这个世界最大消费者的持续互动，凸显了北爱尔兰食品营销的全球性。食品安全和免受污染是新兴市场的一大问题，“食品堡垒”计划为北爱尔兰在这一领域提供了独特的优势，这也是本月在贝尔法斯特的英中地区领导人峰会上重点关注的议题。此次峰会将为英国粮食安全、学术界和生产制造业的领导们，提供一个独特的机会，向中国政府高层和行业决策者代表团展示北爱尔兰在饲料和粮食安全方面的卓越表现。

“食品堡垒”的网络主任 Robin Irvine 说：“本地区作为集约型畜牧区，粮食生产并不多的。北爱尔兰依靠进口 200 多万吨饲料来支持该区的奶业、肉类和蛋类生产者。这种全球供应链需要强大的系统和有效的监督，才能确保所用材料的质量标准，由爱尔兰饲料企业与皇后大学(Queens University) 全球食品安全研究所合作运行，并由 InvestNI 提供支持的‘食品堡垒’计划，正是为了实现这一目标”。

食品堡垒作为一个独特和创新的计划现在已被广泛接受，它通过加强食品保障和安全，为北爱尔兰生产的食品增加价值。食品堡垒在保护食品链，以及为这一链内的商业企业提供安全保证方面，发挥至关重要的作用，尤其对于像北爱尔兰这样农业食品部门是主要雇佣单位和最大出口收入的国家。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

### 为减少浪费，英国超市出售超过“最佳食用日期”食品 Co-op sells food after 'best before' dates in waste crackdown



[BBC, 12 月 4 日] 英格兰东部合作社 (East of England Co-op)，将成为第一个销售超过“最佳食用”日期产品的大型零售商。连锁商在东安格利亚地区的 125 家商店，将以仅 10 便士出售干燥食品和罐头产品，争取减少食物浪费。废物和回收咨询机构 Wrap 说，合作社的“大胆”举措符合食品安全标

准。

根据食品标准署 (Food Standards Agency) 的数据，英国每年扔掉 730 万吨食物。

独立于合作社集团 Co-operative Group 的英格兰东部合作社决定，罐装食品和干食品 (例如：意大利面、薯片和大米等) 一旦到最佳使用日期，将以 10 便士出售。

国家废物管理署 Wrap 表示，Co-op 这一做法“有更广泛的推广意义...”。

但是，这一措施将不会用于标有“之前使用”日期，表明产品可以安全食用期限的易腐食品。

英格兰东部合作社联合首席执行官 Roger Grosvenor 说，这些 10 便士食品在数小时内就销售一空。

他说：“绝大多数的客户都明白，这些减价食品吃起来没问题，并且很珍惜这种在自己喜欢的食品上节省很多钱的机会。”

“这种做法不是为了赚钱，而是一个减少食物链中的浪费，保留可食用食物的明智举措。”

Co-op 估计，这项计划每年将至少避免扔掉 50,000 件食品。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 行业介绍 Industry Profile

### 农业负责任用药联盟 Responsible Use of Medicines in Agriculture Alliance (RUMA)

#### RESPONSIBLE USE OF MEDICINES IN AGRICULTURE ALLIANCE



(续上期)

RUMA（负责任使用农药）联盟出版多种关于负责任用药的指南文件，每个文件有两种版本：简明版本给农民提供简明信息；详细版本，读者对象是给农民咨询建议的群体（如兽医）。以下是这些指南文件的类别和题目：

#### 使用抗菌素指南

- 在家禽和狩猎禽类生产中负责任使用抗菌素
- 在养猪过程中负责任使用抗菌素
- 干奶牛管理中抗菌素的负责任使用
- 养牛过程中负责任地使用抗菌素
- 避免牛奶抗生素残留
- 养羊过程中负责任地使用抗菌素
- 鱼类生产中抗菌素的负责任使用
- 在兽医行业中负责任地使用抗菌素：七点计划

#### 使用疫苗指南

- 在家禽生产中负责任地使用疫苗和防疫注射

- 在猪生产中负责任地使用疫苗和防疫注射
- 在乳业和肉牛生产中负责任地使用疫苗和防疫注射
- 对牛进行安全有效地防疫注射
- 在羊生产中负责任地使用疫苗和防疫注射
- 在鱼类生产中负责任地使用疫苗和防疫注射
- 在家畜生产中负责任地使用疫苗和防疫注射

#### 使用抗寄生虫药准则

- 对猪使用的驱肠虫药
- 在水产养殖中负责任地使用抗寄生虫药
- 负责任地使用放牧动物驱虫剂
- 可持续控制牛体内的蠕虫
- SCOPS（绵羊寄生虫的可持续控制）
- 可持续控制蠕虫（COWS）
- 可持续控制绵羊寄生虫（SCOPS）

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

本期简讯由中英可持续农业创新协作网秘书处(英国) 吕悦来汇编。如有询问，请发电子邮件至：[y.lu@uea.ac.uk](mailto:y.lu@uea.ac.uk)；关于协作网更多资讯，请登录：<http://www.sainonline.org>;

Compiled by Yuelai Lu of SAIN Secretariat (UK); if you have any further enquiries, please contact: [y.lu@uea.ac.uk](mailto:y.lu@uea.ac.uk) ; for more information about SAIN, please visit: <http://www.sainonline.org/English.html>.