



2019年第25期总192期

## 动物营养专题

### 本期导读

#### ▶ 前沿资讯

1. 2019年全球10万头母猪企业排行榜！共31家，中国有10家
2. 一季度巴西肉类产量630万吨，中国对巴西猪肉需求增加
3. 畜牧新闻直通车：5月生猪存栏降幅继续扩大，供需缺口或引发猪价上行
4. 西班牙养猪业专注于肠道健康

#### ▶ 学术文献

1. 平菇粉对仔猪腹泻发病率、生长性能、免疫力及微生物组成的影响

中国农业科学院农业信息研究所  
联系人：熊本海；郑姗姗；顾亮亮  
联系电话：010-62816017  
邮箱：[agri@ckcest.cn](mailto:agri@ckcest.cn)  
2019年6月24日

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.ckcest.cn/>

## ▶ 前沿资讯

### 1. 2019年全球10万头母猪企业排行榜！共31家，中国有10家

**简介：**6月6日，美国养猪界权威杂志National Hog Farmer公布了2019全球养猪企业实力榜。全球母猪存栏在10万头以上的企业有31家，其中，美国11家，中国10家，巴西、西班牙和俄罗斯各2家，法国，智利、泰国和加拿大各1家。31家上榜企业共计母猪934.62万头，其中，美国上榜的11家企业母猪数量总计353.32万头，占上榜企业总母猪头数的37.80%，占全美母猪数量（420万头）的84.12%。而中国上榜的11家企业母猪数量总计402.5万头，占上榜企业总母猪头数的43.07%，占全国母猪总量（2662万头）的15.12%。美国是高度集约化的养猪生产。自去年8月，我国受非洲猪瘟的影响，我国各大养猪企业都或多或少受到影响，甚至已经有企业要跌出这份榜单。相比5年前的这份榜单，今年的这份实力榜更给中国养猪业以信心，我们也希望有更多的中国养猪企业在新养猪格局中早日杀入全球10万头母猪俱乐部。

**来源：**中国畜牧网

**发布日期：**2019-06-17

**全文链接：**

<http://www.chinafarming.com/axfwnh/2019/06/17/1003469144.shtml>

### 2. 一季度巴西肉类产量630万吨，中国对巴西猪肉需求增加

**简介：**核心提示：巴西国家地理与统计研究所（IBGE）近日公布的统计数据显示，今年第一季度巴西的肉类产量共计631万吨，与去年同期完全相同。巴西国家地理与统计研究所（IBGE）近日公布的统计数据显示，今年第一季度巴西的肉类产量共计631万吨，与去年同期完全相同。IBGE表示，本次统计的数据均来自于官方信息，第一季度全国肉类的实际产量可能会高于统计结果。巴西《圣保罗页报》6月13日报道，根据统计结果，今年1月至3月期间巴西全国牛和猪的屠宰量均有上升，而鸡的屠宰量则有所下降。与去年同期相比，今年一季度的鸡肉产量下降了2.3%。巴西动物蛋白协会（ABPA）主席弗朗西斯科特拉（Francisco Turra）表示，最新统计数据表明，肉类食品的海外市场正在回温，屠宰量也会随之增加，预计第二季度的情况将与第一季度大不相同。今年是肉类产业发展的好时机，海外市场对巴西肉类的需求量上升，其中以中国市场最为突出。由于发生非洲猪瘟事件，中国市场对肉类食品的外部需求加强，加速了巴西猪肉屠宰量的增长。据IBGE统计，今年第一季度全国的生猪屠宰量达到1130万头，与去年同期相比增加了5.5%。

**来源：**食品伙伴网

**发布日期：**2019-06-17

**全文链接：**

<http://news.foodmate.net/2019/06/522477.html>

### 3. 畜牧新闻直通车：5月生猪存栏降幅继续扩大，供需缺口或引发猪价上行

**简介：**农业农村部12日公布数据，5月份生猪存栏环比减少4.2%，同比减少22.9%；能繁母猪存栏环比减少4.1%，同比减少23.9%。而在4月份，生猪存栏环比减少2.9%，

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.ckcest.cn/>

同比减少20.8%；能繁母猪存栏环比减少2.5%，同比减少22.3%。可见，5月份无论是生猪还是能繁母猪存栏，环、同比降幅均进一步扩大。东兴证券认为，从后备母猪补栏推测后续供应情况，供需缺口的持续扩大至少可以看到2020年年中。目前复养未见大面积成功案例，回交能提供的增量非常有限，短期未见产能回升的任何态势，预计2020年供需缺口会继续扩大至千万吨以上。因此判断超级猪周期强势来袭，本轮猪价上涨的长度，涨幅的高度都将超过以往任何一轮。

来源：中国畜牧网

发布日期:2019-06-14

全文链接:

<http://www.chinafarming.com/axfwnh/2019/06/14/3720281667.shtml>

#### 4 . Spanish pig sector focusing on gut health (西班牙养猪业专注于肠道健康)

简介: Supporting the development of a healthy gut in pigs does not rely on antibiotic use, but changes in nutrition and management may be needed, says expert. Diets, management and immunity need to be addressed in the process of developing a healthy gut and moving pig production away from the reliance on antibiotics, said Albert Uriol, veterinarian and professor at the University of Lleida.

来源: Feednavigator

发布日期:2019-06-13

全文链接:

<https://www.feednavigator.com/Article/2019/06/13/Spanish-pig-sector-focusing-on-gut-health>

### ➤ 学术文献

#### 1 . Effects of pulverized oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) on diarrhea incidence, growth performance, immunity, and microbial composition in piglets (平菇粉对仔猪腹泻发病率、生长性能、免疫力及微生物组成的影响)

简介: BACKGROUND: *Pleurotus ostreatus* mushroom (POM) is an edible mushroom with rich nutritional components and vital pharmacological properties. The present study comprised 100 cross-bred piglets, weaned at 28 days old, who were randomly assigned to four POM diets with five replicates per diet and five piglets per pen. RESULTS: POM supplementation ( $P < 0.05$ ) decreased the incidence of diarrhea, and also increased the average daily feed intake and average daily gain of pigs. Fecal acetate, butyrate and propionate increased with the addition of POM. Interleukin-2, immunoglobulin G, immunoglobulin M, tumor necrosis factor- $\alpha$  and immunoglobulin A increased ( $P < 0.05$ ) with the addition of POM. The 16S rDNA sequencing results showed that the Bacteroidetes and Firmicutes were the dominant microbial strains in the fecal samples, irrespective of POM supplementation. Shannon diversity, whole tree phylogenetic

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统:<http://agri.ckcest.cn/>

diversity, observed species and Chao1 analysis exhibited significant variation in species richness across the treatments. Principal coordinates analysis showed a significant ( $P < 0.1$ ) increase in the microbial communities amongst all of the treatment groups. CONCLUSION: The results of the present study suggest that the supplementation of POM in the diet of piglets might increase feed consumption, gut microbial composition and diversity, as well as short-chain fatty acids synthesis, consequently preventing the occurrence of diarrhea and increasing the growth of piglets.

来源: 中国知网

发布日期: 2019-01-10

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/06/71/Csgk0FOHMxuA0icbAAvTDHRIAAC924.pdf>