



# Сельское хозяйство в Нижней Саксонии

## Краткое резюме одноименной брошюры на немецком языке

Нижняя Саксония входит в число ведущих сельскохозяйственных регионов Германии и в отдельных производственных отраслях занимает первое место при сравнении с другими немецкими областями. Отличительными чертами сельского хозяйства Нижней Саксонии - это эффективность, конкурентоспособность, как и разнообразие – и все это также на международном уровне.

В 2009 году 47.922 сельскохозяйственных предприятий в Нижней Саксонии осуществляли свою деятельность на площади в среднем в размере 52,5 гектар (га) на одно предприятие. В общей сложности сельскохозяйственная площадь составляет 2,6 млн. га. Сельскохозяйственный сектор Нижней Саксонии достиг в 2008 году объема добавленной стоимости в размере 2,8 млрд. евро брутто, где 168.200 людей получили работу.

Природные условия для занятия сельским хозяйством в Нижней Саксонии очень разнообразны. По этой причине здесь наблюдается довольно выраженная региональная концентрация на определенные направления производства с особыми формами специализации и «ноу-хау».

## Земледелие, растениеводство

Свыше одной трети нижнесаксонских фермеров работает в области земледелия. 11.500 предприятий представляют собой специализированные земледельческие хозяйства. На одно такое предприятие приходится в среднем свыше 75 га сельскохозяйственной площади, а в типичных для земледелия регионах такие предприятия располагают в среднем 100 га.

В области выращивания товарных культур нижнесаксонские фермеры достигли в 2008 году объема произведенной продукции в размере 2,2 млрд. евро. Их доля в общем объеме товарных культур Германии составляла около 17,5 процентов. При этом самая большая доля выпадала на зерновые культуры, за ними следовали картофель и сахарная свекла.

В области производства пшеницы фермеры Нижней Саксонии занимают ведущее положение. Их производственная доля составляет почти 15 процентов от всего объема пшеницы в Германии. Половина от этой посевной площади приходится на пшеницу

для хлебопекарной промышленности. Высокий уровень урожая касается также ячменя и ржи. В 2009 году доля нижнесаксонских производителей ржи составляла 22,5 процентов от всего объема урожая ржи в Германии.

Все больше и больше в Нижней Саксонии повышается доля выращивания кукурузы. Кукуруза является сырьем для производителей биогаза, количество которых в стране постоянно растет. С весны 2004 года в эксплуатацию были взяты приблизительно 600 новых установок для производства биогаза с объемом инвестиций в размере около 1,2 млрд. евро. Наряду с этим кукуруза сохранила ее «классическое значение» в качестве корма для крупнорогатого скота и свиней.

Безусловно, картофель из Нижней Саксонии – это продукт номер 1 в Германии. В общей сложности в 2008 году здесь было собрано 5,2 млн. тонн картофеля, что составляет почти половину всего объема урожая картофеля в Германии. Наряду с фабриками, изготавливающими крахмал или такие продукты, как картофель фри, картофельные чипсы и свежемороженые деликатесы, для производства которых в последние годы используется больше половины картофельного урожая, также и свежий столовый картофель из Нижней Саксонии имеет по всей Германии превосходную репутацию.

Около 6.000 предприятий собрали в 2009 году в Нижней Саксонии около 6,4 млн. тонн сахарной свеклы, которая главным образом перерабатывается на нижнесаксонских заводах акционерного общества Nordzucker AG, второго по величине производителя сахара в Европе.

## Растениеводство

Нижнесаксонские предприятия по производству семян уже в течение многих лет отличаются своими инновационными чертами. Так, например, здесь были получены первые одноростковые сорта свеклы. Такие компании, как KWS LOCHOW GmbH и Saaten-Union в области зерновых культур, KWS SAAT AG – в области выращивания сахарной свеклы, кукурузы и рапса или Europlant Pflanzenzucht GmbH – специалист по семеноводству картофеля уже исторически пользуются высоким престижем на международных рынках.



## Производственные направления в Нижней Саксонии

 Молочное скотоводство (от 40 коров/площадь 100 га)	 Содержание индеек (от 1.000 индеек/площадь 100 га)	 Выращивание сахарной свеклы (с долей свыше 10% от пахотной площади)
 Скотооткормочные хозяйства (от 80 шт. крупнорогатого скота на откорм/площадь 100 га)	 Выращивание пшеницы (с долей свыше 30 % от пахотной площади)	 Картофельводство (с долей свыше 10 % от пахотной площади)
 Откорм свиней (от 300 откормочных свиней/площадь 100 га)	 Выращивание ржи (с долей 10 % от пахотной площади)	 Древесные питомники
 Выход деловых поросят (от 50 племенных свиноматок/площадь 100 га)	 Выращивание озимого ячменя (с долей 10 % от пахотной площади)	 Выращивание древесных плодовых пород
 Содержание куриц-несушек (от 1.000 куриц/площадь 100 га)	 Выращивание пивоваренного ячменя (оценка экспертов)	 Выращивание спаржи
 Откорм петушков-бройлеров (от 1.000 курочек-бройлеров/площадь 100 га)	 Выращивание рапса (с долей свыше 10 % от пахотной площади)	 Выращивание клубники
		 Сельскохозяйственное производство биогаза, от 200 кВт электрической энергии

В общей сложности около 25 предприятий из Нижней Саксонии в области растениеводства имеют в своем ассортименте почти весь спектр полезных растений центральной Европы. Самым крупным предприятием в данной отрасли с его годовым оборотом в размере около 717 млн. евро в 2009 году являлось акционерное общество KWS SAAT AG, которое среди компаний по производству семян, действующих по всему миру, занимало в данном году четвертое место.

### Производство молока, содержание крупнорогатого скота

Приблизительно 14.000 нижнесаксонских фермеров работают в секторе молочного производства. Для одной трети из них молоч-

ное скотоводство является главной производственной отраслью. Типичное предприятие в области молочного скотоводства в Нижней Саксонии разводит, как правило, скот с подчеркнутыми молочными черно-пестрыми чертами «немецкой голштинской породы», целенаправленность племенной работы которого заключается в достижении по возможности максимальной удойности с одновременно хорошими качествами плодовитости и длительным сроком хозяйственного пользования.

Статистическая средняя величина составляла в 2008 году годовую производительность одной нижнесаксонской молочной коровы свыше 7.080 кг молока от одной коровы, особенно эффективные предприятия достигли средней величины на базе стада коров до 10.000 кг. В 2008 году выпущенный объем про-

дукции сельскохозяйственных предприятий в области производства молока в Нижней Саксонии достигли почти 1,6 млрд. евро, что составляло 16,2 процентов от всего объема произведенной продукции в секторе сельского хозяйства Нижней Саксонии.

Производство молока и разведение крупнорогатого скота тесно связаны друг с другом. Почти 15.800 нижнесаксонских предприятий разводят быков, при этом, как правило, в качестве продукта, сопутствующего производству молока, и почти 3.900 являются специализированными скотооткормочными предприятиями. В общей сложности в 2007 году скотооткормочные хозяйства в земле Нижняя Саксония обеспечили объем произведенной продукции крупнорогатого скота и телят в размере около 776 млн. евро.

### Производство свинины

В Нижней Саксонии содержат во много раз больше свиней, чем в других областях Федеративной Республики Германии. В мае 2010 года в нижнесаксонских хозяйствах насчитывалось 8 млн. животных, что составляло 30 процентов от всего свиноголовья в Германии.

В 2009 году почти 11.400 предприятий в Нижней Саксонии занимались свиноводством, из них около 63 процентов специализировались откормом скота, а остальная часть предприятий сконцентрировала свою деятельность на выходе поросят. В 2007 году почти 29 процентов скотооткормочных предприятий имело в своем распоряжении свыше 1.000 скотомест. В области выхода деловых поросят 38 процентов предприятий содержало 100 и больше свиноматок. Производственная цель заключалась в достижении выращивания 24 поросят на одну свиноматку в год.

Объем откорма составлял в 2007 году на предприятиях Нижней Саксонии почти 16 млн. свиней. Производство свинины, поступающей из нижнесаксонских скотобойней, составляло почти 1,2 млн. тонн продуктов, готовых к употреблению в пищу, с убойным весом скота в размере 1,6 млн. тонн. Объем производственной свинины Нижней Саксонии составлял в 2008 году почти 2 млрд. евро. Экспорт свинины и животных из Нижней Саксонии отмечался значительным динамическим ростом.

### Птица мясной породы, яйца

В 2007 году в нижнесаксонских птицефабриках насчитывалось более 50 млн. кур, что составляло 46 процентов от всего поголовья кур в Германии. Почти две трети от этого объема кур предусматриваются для производства мяса и одна треть для производства яиц. На птицефабриках в Нижней Саксонии содержатся почти 5,3 млн. индеек. Данная доля содержания индеек соответствует 48,7 процентам от всего объема индеек в Германии. Количество уток для откорма составляет здесь почти 920.000 птиц. Эта доля соответствует 35,4 процентам от всего объема в Германии.

Степень производственной специализации, как в области кур-несушек, так и в области откорма очень высокая. Несмотря на то, что в 2007 году в Нижней Саксонии 6.762 предприятий работало в области кур-несушек, всего лишь 5,7 процентов предприятий достигли результата в размере 96,6 процентов от всего объема поголовья птиц.

В общей сложности в 2008 году в Нижней Саксонии было произведено с учетом убойного веса 340.000 тонн курятины и

259.000 тонн мяса индейки. Нижнесаксонские куры-несушки снесли почти 3,8 млрд. яиц. Таким образом, производственный объем произведенной продукции в области птицеводства составлял в 2008 году почти 886. млн. евро и 181 млн. евро в области производства яиц.

### Животноводство

Высокий уровень генетики животных из Нижней Саксонии представляет собой один из самых известных экспортных продуктов. Нижнесаксонские быки голштинской породы по всему миру пользуются высоким спросом в качестве быков-производителей, но в зарубежных странах также известны самки племенного рогатого скота из Нижней Саксонии. Объем экспорта в 2009 году составлял 31.029 животных, что соответствует 44 процентам всего немецкого экспорта племенного крупнорогатого скота.

Координацией разведения преобладающей немецкой голштинской породы занимаются четыре животноводческих объединения: Masterrind GmbH, Weser-Ems-Union e.G., Ostfriesischer Stammviehzüchter eG и Osnabrücker Herdbuch e. G. Под их ведомством находятся регистрационные племенные книги, а также ими подготавливается экспертиза племенных животных, с августа 2010 года это осуществляется согласно прямой информации на базе ДНК племенных животных. С помощью процессов, как Sperma-Sexing, оплодотворение In-Vitro и Embryo-Transfer предоставляется возможность для ускорения прогресса селекционного сдвига, и таким образом, можно намного быстрее реагировать на новые требования рынков. В лабораториях компании Masterrind GmbH испытываются и применяются самые новейшие методы, как Ovum-Pick-Up (OPU) и In-Vitro-Produktion (IVP).

В области свиноводства действующая здесь организация Bundeshybridzuchtprogramm (BHZP) ежегодно продает около 90.000 племенных свиноматок и входит, таким образом, с ее долей в объеме 20 процентов на рынке свинок, в пятерку ведущих организаций Германии. Наиважнейшие цели разведения племенных свиноматок – плодовитость и долговечность, у откормочных свиней на первом месте ставится цель повышения доли нежирного мяса и суточного привеса. В Нижней Саксонии также разводятся гибридные породы свиней, которые базируются на трех- или четырехпородном скрещивании.

В области птицеводства в Нижней Саксонии работают такие компании, как Lohmann Tierzucht GmbH, птицефабрики Gudendorf GmbH & Co. KG, PHW-Gruppe Lohmann & Co. AG, Moorgut Kartzfehn, входящая в состав компании Kameke GmbH & Co. KG и Heidemark Mästerkreis GmbH & Co. KG.

С давних времен и по всему миру нижнесаксонское коневодство занимает ведущую позицию. Ганноверская и ольденбургская породы лошадей пользуются в конном спорте высокой мировой репутацией. В «стране лошадей» Нижней Саксонии, на гербе которой даже изображена лошадь в прыжке, нашли свою родину десять коневодческих объединений. В их задачу входит координация работы приблизительно 15.000 зоотехников, которые содержат около 27.000 зарегистрированных заводских лошадей. Превосходных жеребцов можно увидеть, например, в Нижней Саксонии на конном заводе в Целле, где уже в 1735 году была заложена основа, подтвержденная документами, целенаправленного коневодства.

## Овощи, фрукты, садоводство

Самая большая область выращивания фруктовых деревьев в Германии «Альтес Ланд» расположена перед воротами Гамбурга. Уже 700 лет тому назад здесь выращивали фрукты. Приблизительно 30 процентов урожая немецких яблок собирают в этом регионе. Специализированные предприятия по плодоводству в количестве около 600 предприятий, что составляет самую большую часть нижнесаксонских фирм, работающих в области плодоводства, сконцентрированы в регионе «Альтес Ланд».

В общей сложности 755 предприятий в Нижней Саксонии занимаются плодоводством на площади в размере 8920 га, и достигают, таким образом, годовой объем продукции в размере 173 млн. евро.

Также и ягоды производятся в Нижней Саксонии. Так в 2009 году 70 процентов площади под чернику, крупноплодную культурную, в Германии приходились на Нижнюю Саксонию. Нижнесаксонский урожай клубники в размере 42.600 тонн (2009 г) составляет приблизительно 28 процентов от всего урожая в Германии.

Овощеводством в интенсивной форме занимаются только относительно немногие специализированные предприятия. В 2009 году в Нижней Саксонии в области овощеводства работало 1.472 предприятия на площади свыше 18.300 га. Так как в течение года сельскохозяйственные площади можно использовать несколько раз, то величина этой площади была значительно больше.

Сбыт продукции осуществляется часто в совместной форме при участии организацией производителей, как, например, общество Gartenbauzentrale в Папенбурге, где ежегодно продаются около 35 млн. огурцов для приготовления салатов и почти 60 млн. горшочков с пряновкусовыми травами.

В 2008 году нижнесаксонские предприятия достигли в области овощеводства объема продукции в размере 348 млн. евро и вышли среди федеральных земель Германии на первое место.

Свыше 1.000 нижнесаксонских садовников выращивают цветы и декоративные растения с производственным объемом около 191 млн. евро (2008 г.). С площадью в размере 285га почти одна треть этой площади засеивается в парниках. Дополнительно здесь работают 864 древесных питомника, в распоряжении которых находится площадь в размере 5.565 га, достигающих производственного объема почти в размере 273 млн. евро.

## Экологически чистое земледелие

Экологически чистое земледелие имеет долгую традицию в Нижней Саксонии: уже в 1932 году сельскохозяйственная ферма Vauckhof в Клайн Сюстедте в регионе Уельцена перешла на биологически чистое и динамическое хозяйство. К концу 2009 г. в начале 2010 г. в Нижней Саксонии работали 1.320 предприятий согласно правилам экологически чистого земледелия на сельскохозяйственной площади в размере около 75.000 га. Как количество этих предприятий, так и площади под экологически чистое земледелие постоянно увеличиваются. Доля такой площади составляет в Нижней Саксонии 2,9 процента от всех сельскохозяйственных площадей, средняя площадь предприятий, занимающихся экологически чистым земледелием, в Нижней Саксонии составляет в среднем 57 га.

## Сельскохозяйственный бизнес

В сфере нижнесаксонского сельского хозяйства образовался целый ряд различных предприятий, как и частных и общественных организаций, которые работают в областях консультации, менеджмента качества, контроля и трансфера «ноу-хау». Наряду с аграрными торговыми организациями и свыше 700 предприятиями пищевой промышленности на стороне сбыта, в Нижней Саксонии имеют большое значение предприятия, производящие сельскохозяйственную технику и металлические конструкции, которые являются поставщиками сельскохозяйственного сектора. Здесь представлены свыше 80 таких компаний, которые очень частично уделяют сильное внимание экспорту. Среди них такие известные компании, как например, Grimme, представленная в свыше 100 странах мира, или мировой лидер по производству металлических свинарников и птичников, нижнесаксонская фирма Big Dutchman International GmbH. Важные международные выставки аграрной промышленности, как AGRITECHNICA и EuroTier в Ганновере, демонстрируют высокую эффективность нижнесаксонских производителей.

## Знания – это ключ к будущему

Нижнесаксонское сельское хозяйство, располагающее высокой базой знаний, представляет собой отрасль с ориентацией на будущее. Необходимые предпосылки обеспечиваются свыше 40 школами, а также различными вузами и университетами с их обширными программами обучения и разносторонними направлениями в области исследований. Задачи нижнесаксонской кластерной системы и центров компетенции включают в себя обеспечение тесной связи между наукой и практикой, как и передачу «ноу-хау» предприятиям, например, для сферы экологически чистого земледелия, исследований в области генетики, Life Sciences, развития воспроизводимого сырья и биоэнергии.

Глобальные требования, как гарантия обеспечения питанием, изменение климатических условий, водный менеджмент, защита биологического многообразия требуют приложения наших усилий. Нижнесаксонское сельское хозяйство готово разрешить такие вопросы, как сегодня, так и в будущем.

## Выходные данные

### Ответственный редактор издания:

Министерство питания, сельского хозяйства, защиты интересов потребителей и земельного развития земли Нижняя Саксония

### Редакция:

Маркетинговое общество сельского хозяйства и экономики питания земли Нижней Саксонии, зарегистрированное общество.

### Оформление:

fischhase информация и оформление

### Печать:

Компания Benatzky Druck und Medien GmbH  
Декабрь 2010 г.