

Библиографический список:

1. Электронный ресурс Knowed. Точка доступа: [http //www.knowed.ru/index. php? name=pages&op=view&id=422](http://www.knowed.ru/index.php?name=pages&op=view&id=422).
2. Электронный ресурс. Точка доступа: Mreadz.net:[http //mreadz.net/new/ index.php?id=218961&pages=20](http://mreadz.net/new/index.php?id=218961&pages=20).
3. История государства. Электронный ресурс. Точка доступа:[http //statehi story. ru/books/kollektiv-avtorov_Rossiyskaya-Imperiya-ot-istokov-do-nachala-XIX-veka---Ocherki-sotsialno-politicheskoy-i-ekonomicheskoy-istorii/20](http://statehi-story.ru/books/kollektiv-avtorov_Rossiyskaya-Imperiya-ot-istokov-do-nachala-XIX-veka---Ocherki-sotsialno-politicheskoy-i-ekonomicheskoy-istorii/20).

**AGRICULTURE UNDER CATHERINE II:
STATE AND DEVELOPMENT**

Medyanskii V.A., Kamalova R.Sh.

Key words: *crops, farming, agriculture, Catherine 2, peasants.*

This paper studies the state of agriculture under Catherine II. This article discusses the features of agriculture during the reign of Catherine II, the role and importance of agriculture in society at that time.

УДК63

**ВЛИЯНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЙ
СЕКТОР В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ**

*Митрофанова Е.В., студентка 1 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель – Никонова Н.А., старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *рост населения, развивающиеся страны, потребление мяса, увеличение животноводческого сектора, потенциал применения биотехнологий.*

Работа посвящена характеристике состояния потребления продукции животного происхождения в развивающихся странах и возможностям применения биотехнологий в животноводстве этих стран, созданию в них научных биотехнологических центров, что способствовало бы интенсификации местного сельского хозяйства.

За последние десять лет в развивающихся странах значительно увеличилось потребление продукции животноводства. Это явление, получившее название «революции в животноводстве» повлекло за собой изменение всей аграрной сферы данных стран [2].

Животноводство по сравнению с другими направлениями сельского хозяйства стало развиваться во много раз быстрее. Причинами резкого повышения спроса на продукцию животного происхождения стали рост населения и его доходов, процессы урбанизации в развивающихся странах [3].

В предыдущие годы потребление мясо-молочной продукции было очень небольшим в этих странах –приблизительно 40-20 кг на душу населения за год. Сейчас же прогнозируется стабильный рост потребления мяса вплоть до 2020 года [4].

В прошлом развивающиеся страны справлялись с ростом спроса на данные продукты, главным образом, за счет увеличения количества сельскохозяйственных животных. Однако сокращение посевных земель вынудило местное сельское население активизировать разведение моногастрических животных, то есть свиней и особенно птицу, являющихся наиболее важными источниками увеличения продукции животноводческого сектора [3].

Несмотря на то, что снизилась потребность в рабочей силе, благодаря применению в животноводстве механических, биологических и химических инноваций для повышения урожайности и воздействию на болезни животных при огромном увеличении спроса на продукцию животноводства реальные цены на мясо и молоко упали примерно на треть в период между началом 1980-х и 1990-х гг.[7].

Современные сельскохозяйственные биотехнологии представляют собой новый источник технологий, которые смогут изменить сельское хозяйство так же глубоко, как и любые предыдущие сферы деятельности[7]. Хотя существуют опасения, что интенсификация животноводческой продукции приводит к уменьшению генетического разнообразия, вытесняя местные сорта, так как фермеры все более и более используют генетически унифицированные породы скота[2].

Для сохранения биологического разнообразия применение таких биотехнологий как криоконсервация семени и эмбрионов, искусствен-

ное осеменение, эмбриотрансфер, а также соматическое клонирование имеют большое потенциальное значение[5].

Применение биотехнологий в развивающихся странах в ближайшем будущем будет охватывать производственную линию от кормов для животных до переработки животноводческой продукции [6], способствовать повышению качества и пищевой ценности кормов, а также повышению усвояемости кормов низкого качества[7], интенсификацию контроля за болезнями животных, например, использование ДНК-биотехнологий в ветеринарии могут внести значительный вклад в улучшение контроля за заболеваниями животных, тем самым стимулировать как производство продуктов питания, так и торговлю скотом[6].

Но большинство биотехнологических исследований и разработок (> 80 %) проводятся крупными частными компаниями для коммерческой эксплуатации и предназначены для удовлетворения потребностей развитых рынков[1]. К сожалению, они вряд ли будут соответствовать условиям хозяйствования мелких фермеров в тропических регионах мира, что может привести к усилению неравенства доходов и богатства внутри страны (крупные фермеры и мелкие фермеры) и между странами (развивающиеся и развитые)[1]. Ключевая роль здесь должна принадлежать исследованиям, проводимым государственным сектором и международным организациям[3]. Пока разрыв между развитыми и развивающимися странами в сфере научно-исследовательской деятельности велик - из 152 лабораторий, занимающихся ветеринарной биотехнологии в 1991 году, только 26 были расположены в развивающихся странах[6].

По прогнозам к 2050 году производство мяса в мировом масштабе должно удвоиться, в основном, за счет развивающихся стран, что, конечно, приведет к интенсивному применению биотехнологий в их животноводческом секторе [1].

Библиографический список

1. Meat and Meat Products - myVMC - myVMC.com[Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.myvmc.com/medical.../meat-and-meat-products/ (дата обращения 14.04.2014).

2. Potential Impact of Biotechnology on the Global Livestock Sector [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.fao.org/ag/againfo/resources/es/publications/agarpubs/pproc04.pdf> (дата обращения 15.03.2014).

3. Антонова, Светлана Викторовна. Английский язык: учебно-методический комплекс (программа, тематический материал, упражнения, тексты для дополнительного чтения с заданиями, глоссарий) (для студентов высших учебных заведений сельскохозяйственного профиля)/ С.В. Антонова. – Ульяновск: УГСХА, 2009г.

4. Войнатовская, Светлана Константиновна. Английский язык для студентов-заочников факультетов ветеринарной медицины: учебно-методический комплекс (программа, методические указания, вводно-коррективный курс, грамматический справочник, контрольные задания, тексты для дополнительного чтения). - Ульяновск: УГСХА, 2010г.- 175 с.

5. Войнатовская, Светлана Константиновна. Английский язык: Программа, учебно-тематический материал, тесты, грамматический справочник, тексты для дополнительного чтения по специальности, словарь (для студентов факультета ветеринарной медицины сельскохозяйственных вузов)/ С.К. Войнатовская, С.Ю. Баракина. – Ульяновск: УГСХА, 2008г.- 198 с.

6. Никонова, Наталья Адольфовна. Английский язык: программа, учебно-тематический материал, тесты, грамматический справочник, тексты для дополнительного чтения по специальности, словарь (для студентов биотехнологического факультета специальностей «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и «Зоотехния»)/Н.А. Никонова. – Ульяновск: УГСХА, 2009г. – 152 с.

7. Никонова, Наталья Адольфовна. Английский язык для студентов-заочников биотехнологического факультета специальностей «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и «Зоотехния»: учебно-методический комплекс (программа, методические указания, вводно-коррективный курс, грамматический справочник, контрольные задания, тексты для дополнительного чтения)/Н.А. Никонова, С.К. Войнатовская . - Ульяновск: ГСХА, 2011г. – 178с.

IMPACT OF BIOTECHNOLOGY ON THE LIVESTOCK SECTOR IN DEVELOPING COUNTRIES.

Mitrofanova E.V., Nikonova N.A.

Key words: *livestock production, population growth, increase in demand for food of animal origin in developing countries, a new source of innovations, food production chain*

The study investigates the impact of biotechnology on livestock production in developing countries. Population growth, income growth and urbanization are fuelling a massive increase in demand for food of animal origin in developing countries. Biotechnology also offers considerable potential for improvements in agro-industrial processing, because world meat production is projected to double by 2050, most of which is expected in developing countries.

УДК 94(47).072.5

МОСКОВСКИЙ ПОЖАР 1812 Г.

Митяхина С., студентка 1 курса экономико-математического факультета

Научный руководитель – Осипов С.В., кандидат исторических наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет»

Ключевые слова: *война 1812 г., Наполеон, московский пожар.*

Работа посвящена московскому пожару 1812 г. как эпизоду Отечественной войны, разным оценкам этого события в отечественной историографии. Делаются выводы о значении данного события как символа самоотверженного русского патриотизма.

В истории России немало событий, которые наполняют гордостью народ этой страны и по сей день, несмотря на тот факт, что произошли они несколько столетий назад. К примеру, спасению и освобождению всей Европы способствовали русские войска в 1812 году – когда над Россией нависла угроза со стороны французских войск во главе с Наполеоном. Цена той победы была очень велика. В ходе этой войны французам была отдана, но не покорилась Москва – сердце России. Целью данной работы является наиболее полное рассмотрение московского пожара 1812 г. как исторического события, а также оценка имеющихся научных теорий, затрагивающих данное событие.