

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛНР
МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОУ ВПО ЛНР «ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКО»
ГОУ «НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ЛНР»

*Посвящается 80-летию
кафедры географии
Луганского национального
университета имени Тараса Шевченко*

География – от теории к практике

**Материалы Международной научно-практической
конференции**

(г. Луганск, 27–29 октября 2016 года)

Луганск
«Альма-матер»
2016

УДК 910(062)
ББК 26.8я43+65.04я43
Г35

*Печатается по решению Ученого совета
Луганского национального университета имени Тараса Шевченко*

Рецензенты:

- Гончаров В. Н.** – доктор экономических профессор, заведующий кафедрой экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный аграрный университет», заслуженный деятель науки и техники Украины.
- Сорокина Г. А.** – доктор педагогических наук, профессор, первый проректор ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко», член-корреспондент Международной академии наук педагогического образования.
- Дьяченко В. Д.** – доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой химии и биохимии ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко».

Г 38 **География – от теории к практике : материалы Международной науч.-практ. конф. (г. Луганск, 27–29 октября 2016 года) / под ред. : Е.Н. Трегубенко, Ю.Ю. Чикиной. – Луганск : «Альма-матер», 2016. – 280 с.**

В сборнике материалов конференции представлены научные статьи по актуальным вопросам изучения природных условий и ресурсов, проблем рационального природопользования, демографических и социально-экономическим проблем регионов и их хозяйственных комплексов; историко-географических, региональных геоэкологических и рекреационных исследований; современного состояния и перспектив регионального краеведения и туризма, а также географического образования.

Для ученых, преподавателей высшей школы, аспирантов, магистрантов, студентов, учителей.

УДК 910(062)
ББК 26.8я43+65.04я43

Печатается по решению Ученого совета Луганского государственного университета имени Тараса Шевченко (протокол № 2 от 30 сентября 2016 г.)

© Коллектив авторов, 2016
© ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ имени Тараса Шевченко», 2016

<i>Кандауров В. В.</i> Карьерно-отвалный комплекс вблизи села Новопавловка Лутугинского района Луганщины	69
<i>Ештокин А. Н.</i> Географический центр Луганской области	75
<i>Александрова В. Э.</i> Общая характеристика озер и водохранилищ Луганской области, их экологические проблемы и пути рационального использования	79
<i>Кириченко А. В.</i> Структура природно-заповедного фонда северной части Луганской области	84
<i>Корецкий Р. А.</i> Особенности малых рек Луганщины.....	88

Раздел III ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ И АГРАРНЫХ РЕГИОНОВ

<i>Грищенко М. Ю., Ермилова Ю. В.</i> Картографирование застройки городов российского Заполярья по космическим снимкам в видимом и тепловом спектральных диапазонах	93
<i>Краснокутская Н. С.</i> Методологические положения общественно-географического исследования бедности на региональном уровне	99
<i>Кобзова С.Н.</i> Понятие «непризнанного государственного образования» как объекта исследования. типология территорий с неопределенным статусом	103
<i>Исаева Д. А.</i> Этническая структура населения Луганской области	114

Раздел IV ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ: СТРУКТУРА, ДИНАМИКА, ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

<i>Деточенко Л. В., Лобанова Н. А.</i> Современное состояние и перспективы развития птицеводства Волгоградской области	119
<i>Слонова Т. И., Бондаренко Н. Ю.</i> Угольно-промышленны неоландшафты Луганской области	127
<i>Козуб В.А., Слонова Т.И.</i> Животноводство мира: структурные и территориальные сдвиги	137
<i>Чикина Ю. Ю., Крайнова Е. В.</i> Современная трансформация промышленной и транспортной функций города Луганска	143
<i>Шишова Е. А.</i> Транспортный комплекс Луганщины	147

во-информационных картографических сервисов «Google Мои карты» и «Yandex Карты»;

– разработана собственная методика построения картосхем в программе «КОМПАС – График»;

7) представленная статья, может иметь как познавательное значение для учителей географии, студентов, аспирантов и краеведов, так и практическое – для органов местного самоуправления, экологов, природоохранных организаций.

Литература

1. Деркачевская Л.В. Вопросы экологии при проектировании и реконструкции шахт / Л.В. Деркачевская // Уголь Украины. – 2013. – №11. – С. 35–36.

2. Куракова Л.И. Современные ландшафты и хозяйственная деятельность / Л.И. Куракова. – М.: Просвещение, 1983. – 159 с.

3. Мильков Ф.Н. Человек и ландшафты: Очерки антропогенного ландшафтоведения / Ф.Н. Мильков. – М.: Мысль, 1973. – 149 с.

4. Поисково-информационный картографический сервис «Google Мои карты» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.google.com/maps/d/splash?app=mp>.

5. Поисково-информационный картографический сервис «Yandex Карты» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://yandex.ua/maps/222/luhansk/>.

6. Смирный М.Ф. Экологическая безопасность терриконовых ландшафтов Донбасса: монография / М.Ф. Смирный, Л.Г. Зубова, А.Р. Зубов. – Луганск: Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2006. – 232 с.

7. Универсальная система автоматизированного проектирования «КОМПАС – График» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://store.ascon.ru/catalog/programs/149414/kompas-grafik-v16#program>.

УДК [911.2 : 636] (100)

ЖИВОТНОВОДСТВО МИРА: СТРУКТУРНЫЕ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СДВИГИ

*Козуб Виктория Александровна,
студентка кафедры географии*

Луганского национального университета имени Тараса Шевченко

Слонова Таисия Ивановна,

*почетный профессор ЛГУ, кандидат географических наук,
доцент кафедры географии*

Луганского национального университета имени Тараса Шевченко

e-mail: kafgeography@mail.ru

В статье рассмотрены структурные и территориальные особенности развития животноводства мира, а именно, изменения поголовья крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, птицы, производства мяса всех видов, молока, яиц, настрига шерсти за последние десятилетия. Определены крупные регионы и государства, которые занимают лидирующие позиции в мире по поголовью крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, лошадей, птицы, а также по производству важнейших видов животноводческой продукции.

Ключевые слова: животноводство, структура животноводства, поголовье крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, лошадей, птицы, производство мяса, сыров всех видов, молока, яиц, настриг шерсти.

ANIMAL WORLD: STRUCTURAL SHIFTS AND TERRITORIAL

Kozub V.A., Sloneva T.I.

e-mail: kafgeography@mail.ru

The structural and territorial features of development of stock-raising of the world are considered in the article, namely, changes in the number of cattle, pigs, sheep, goats, horses, poultry, production of meat, cheese of all kinds, milk, eggs, wool clip over the past decade. Identified large regions and the state, which occupy leading positions in the world in number of cattle, pigs, sheep, goats, horses, and for the production of major livestock products.

Key words: animal, animal pattern, the number of cattle, pigs, sheep, goats, horses, poultry, meat, cheese of all kinds, milk, eggs, wool clip.

Животноводство является одной из древнейших и важнейших сфер деятельности человека, которая развивалась несколько тысячелетий. Это – вторая главная отрасль мирового сельского хозяйства, сравнимая по значению с растениеводством, а во многих странах и регионах превосходящая его. Оно снабжает население мясными и молочными продуктами питания, яйцами, а пищевую, легкую и фармацевтическую промышленность – соответствующими видами сырья.

На развитие животноводства влияет множество факторов, как природно-климатических, так и социально-экономических. Под их совокупным воздействием в отрасли происходят весьма заметные динамические, структурные и территориальные изменения. Основными показателями для анализа географических особенностей этой отрасли являются данные о поголовье продуктивного скота и птицы, а также об объемах производства важнейших видов животноводческой продукции (мяса, молока, сыров всех видов, животного масла, яиц, настригу шерсти).

Необходимо также отметить, что роль животноводства в экономике разных стран и районов мира сильно различается. Животноводство является важнейшей отраслью сельского хозяйства в промышленно развитых странах. Как правило, по стоимости продукции оно преобладает над растениеводством. Оно является поставщиком самой качественной

и дорогостоящей белковой пищи, поэтому на его развитие влияет платежеспособность населения. В этих странах оно имеет интенсивный характер, высокую продуктивность, активно использует достижения современной научно-технической революции. Животноводство же в развивающихся странах, наоборот, уступает по объемам производства продукции растениеводству, оно чаще всего экстенсивно и менее продуктивно.

В общественной географии эту отрасль рассматривают как составную часть мирового сельского хозяйства в целом, так и в составе комплексных региональных и страноведческих характеристик. Самой крупной работой, где дан всесторонний анализ развития и размещения мирового животноводства, остается труд М.Б. Вольфа и Ю.Д. Дмитриевского [1]. Поэтому выбор темы нашего исследования как раз и был обусловлен необходимостью выявить структурные, динамические и территориальные изменения, которые произошли в отрасли за последние десятилетия.

Анализ статистических данных освидетельствует о том, что развитие животноводства мира демонстрирует стабильную динамику по всем показателям. Так, например, поголовье крупного рогатого скота (КРС) в мире увеличилось за последние 35 лет в 1,2, свиней – в 1,5, овец – в 1,1, коз – в 2,4, кур – в 1,5 раза. Сравнивая темпы роста мирового поголовья продуктивного скота и птицы за последние почти 40 лет, по отношению к базисному 1975 г., следует отметить, что самыми высокими они были у птицеводства, особенно начиная с 1993 г. На втором месте по темпам роста находится поголовье коз. Оно быстро увеличивалось по 1991 г., а затем стабилизировалось. Для поголовья КРС и свиней характерна устойчивая динамика. Причем весь период темпы роста поголовья свиней были выше примерно на 30 % темпов роста поголовья КРС. Последнее место по темпам роста занимает поголовье овец. Оно практически остается стабильным на протяжении последних четырех десятилетий (Рис. 1).

Ведущей отраслью мирового животноводства является разведение крупного рогатого скота. Половина всего мирового поголовья КРС сосредоточена в Латинской Америке и Азиатско-Тихоокеанском регионе без КНР (по 25%). Пятая часть всего мирового поголовья КРС сосредоточена в Африке. Примерно равные доли КРС имеют Китай, Северная Америка и Европа. Странами лидерами по поголовью КРС стали Бразилия (14 %), Индия (13%), Китай (6 %). От двух до четырех процентов мирового поголовья КРС имеют такие развивающиеся страны как Аргентина и Эфиопия (по 4 %), Пакистан и Судан (бывший) (по 3%). Индия, которая лидировала по этому показателю с 1950 г., только в последнее десятилетие уступила первенство Бразилии, увеличившей за этот период свое поголовье свиней более чем в четыре

раза. Напротив, США и Аргентина, традиционно занимающие ведущие позиции в мире по разведению КРС свое поголовье за этот же период практически не увеличили.

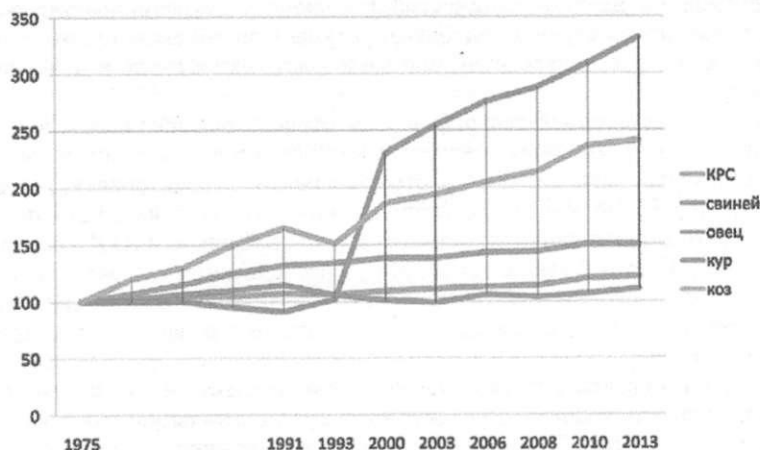


Рисунок 1. Темпы роста мирового поголовья продуктивного скота и птицы (в %%)

Свиноводство – вторая по значимости отрасль животноводства, которая является производителем почти 40% всей мировой мясной продукции. Мировое поголовье свиней достигло почти 1 млрд. голов. Особенно высока в нём доля Китая. Имея около пятой части населения мира, эта страна сосредотачивает около половины мирового поголовья свиней. На втором месте находятся США (7%). Однако если проследить динамику поголовья свиней в этих двух странах, можно отметить что если в США с 1950 г. и до настоящего времени оно колеблется в пределах 60–67 млн. голов, то Китай увеличил свое поголовье в 7,4 раза и со второй половины XX в. стабильно занимает первое место в мире.

Мировое поголовье овец длительный период практически остается стабильным, оно превысило 1 млрд. голов. Подавляющая его часть сосредоточена в Азии (45%) и в Африке (28%). Традиционным мировым лидером в поголовье овец до начала XXI в. была Австралия, которая заметно его снизила в последнее десятилетие. Китай, который с 1950 г. занимал третье место в мире, увеличил поголовье овец в 3,7 раза и в 2013 г. вышел на первое.

Наиболее динамично в последние десятилетия развивалось мировое птицеводство. Так, мировое поголовье кур достигло 22 млрд. голов, почти четверть которого сосредоточена в Китае.

Мировым лидером по производству мяса с 50-х гг. и до начала 90-х гг. были США. Китай, начиная с 70-х гг., до этого не входивший в первую десятку, выходит на второе, а с 90-х гг. – на первое место в мире (27%), опередив при этом США в 2 раза и оттеснив их на вторую позицию.

В структуре производства мяса различают: говядину, свинину, мясо овец, коз, птицы, а также других животных. Мировое производство говядины последнее два десятилетия остается практически стабильным. Три региона мира имеют практически равные доли. На Латинскую Америку приходится 25,5%, на Азию – 24,4%, на Северную Америку 22,7%. Половину мирового производства говядины дают 5 стран: США (20%), Бразилия (17%), КНР (10%), Австралия и Аргентина (по 6%). Крупнейшими странами – экспортерами говядины в последнее десятилетие стали Индия и Бразилия. Лидером по удельному весу говядины в производстве мяса является Узбекистан (81%). В Австралии, Аргентине, Новой Зеландии доля говядины колеблется в пределах от 50 до 55%.

Мировое производство свинины в два раза превышает производство говядины и достигло в 2013 г. 13 млн. тонн, при этом почти половина (47%) приходится на КНР. США уступают Китаю в 5 раз и находятся по производству свинины на 2 месте в мире. Самую высокую долю свинины в производстве всех видов мяса имеют европейские страны Дания (83%), Германия (67%), Бельгия и Испания (по 63%), а также Вьетнам (76%) и КНР (63%).

Производство мяса птицы в мире только за последние два десятилетия увеличилось почти в 3 раза. На три страны приходится половина его производства. Традиционный лидер – США (21%). Совсем немного им уступает Китай (19%), занимая второе место. На третью позицию в последнее десятилетие вышла Бразилия, которая наряду с США стала крупнейшим экспортёром мяса птицы. Повышенный удельный вес этого вида мяса в общей структуре производства характерен для Малайзии (83%), Ирана (78%), Саудовской Аравии (72%) и Перу (75%).

На мясо мелкого рогатого скота (овец и коз) в мировом производстве приходится около 4,5%. Самый высокий удельный вес этого вида мяса имеют бывший Судан (45%), Новая Зеландия (38%) и Нигерия (32%).

Важной продукцией овцеводства является также настриг шерсти. Всю вторую половину XX в. лидерами были Австралия и Новая Зеландия. Но в последние годы их оттеснил Китай, который увеличил по сравнению с 1950 г. настриг шерсти в 11 раз и производит её пятую часть в мире.

Вторым после мяса важным продуктом животноводства является молоко коров. Во второй половине XX в. по его надоям попеременно лидировали США и СССР. Индия, которая в первую десятку стран вошла только в 1970 г., увеличила надой молока в 15 раз и в последние годы стала мировым лидером. В первую тройку стран производителей моло-

ка буквально ворвался Китай, который до конца 90-х гг. даже не входил в первую десятку.

Мировое производство куриных яиц в мире также постоянно увеличивается. С 50-х до 80-х гг. прошлого столетия лидером были США, а затем они уступили первое место Китаю, на долю которого приходится 40% мирового производства яиц и который увеличил их производство с 1980 по 2013 год в 56 раз.

Таким образом, за последние десятилетия более высокие темпы роста поголовья птицы и мелкого рогатого скота наблюдались в развивающихся странах. Особенно впечатляет развитие животноводства в двух крупнейших странах мира по численности населения. Так, Бразилия вышла на первое место по поголовью КРС. Китай стал абсолютным лидером по поголовью свиней, овец, птицы, по производству мяса в целом, а также по производству свинины, мяса птицы, производству яиц, настригу шерсти. Крупнейшей страной по производству молока и животного масла в последние десятилетия стала Индия.

Несмотря на успехи развивающихся стран, экономически развитые государства остаются в целом ведущими производителями животноводческой продукции в мире. Например, страна-лидер по развитию животноводства 50–80 годов XX ст. – США и сегодня находится по поголовью лошадей на первом, свиней и кур – на втором, КРС – на четвертом месте в мире. По производству говядины, мяса птицы и сыров всех видов США также занимают первое место, по производству мяса в целом, свинины, яиц, животного масла, надоям молока – второе место в мире.

Весьма заметными остаются различия между субрегионами мира в размещении животноводства. Огромный Азиатско-Тихоокеанский регион является лидером как в поголовье скота и птицы, так и в производстве животноводческой продукции, кроме говядины и сыров. Европа лидирует в производстве сыров всех видов, Латинская Америка в производстве говядины. Новая Зеландия остается ведущим экспортером животного масла. Австралия же сместилась на вторую позицию в мире как по поголовью овец, так и по настригу шерсти.

Следовательно, несмотря на то, что животноводство является одним из старейших видов хозяйственной деятельности человека, оно и сегодня весьма необходимо и востребовано. Оно было, есть и будет одной из важнейших отраслей мирового хозяйства на всех континентах и может иметь хорошие перспективы своего дальнейшего развития.

Литература

1. Вольф М.Б. География мирового сельского хозяйства / М.Б. Вольф, Ю.Д. Дмитриевский. – М.: Знание, 1981. – 216 с.
2. Хохлов А. В. Справочные материалы по географии мирового хозяйства. Выпуск 1 / А.В. Хохлов. – М.: Влант, 2015. – 130 с.