

Липовая Юлия Дмитриевна

**НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ТВОРЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ ПРОФЕССОРА А. К. СКОРОХОДЬКО
КАК ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-НАУЧНОГО АНАЛИЗА**

Статья посвящена исследованию научной, педагогической и организационной деятельности известного ученого в области гигиены сельскохозяйственных животных XX в., доктора ветеринарных наук, профессора А. К. Скороходько. Задачи исследования состоят в проведении периодизации его жизнедеятельности на основе географически-временного и предметно-тематического принципов, обобщении доминирующих научных направлений на каждом из выделенных этапов, систематизации его творческого наследия, актуализации его отдельных составляющих на современном этапе развития животноводства в Украине.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2014/3/30.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2014. № 3 (82). С. 107-110. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2014/3/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

звука помогает отшлифовать подобные недочеты звукообразования. В данном случае крайне важна координация опорно-двигательной системы организма, непосредственно связанной с мелкой моторикой.

Следует также обратить внимание на уже упомянутые ранее проблемы инструментального дилетантизма, свойственного студентам вокальных отделений. Не секрет, что среди контингента, поступающего на эстрадные специальности российских вузов, преобладают поющие по слуху, порой путающиеся в элементарной нотной грамоте неопиты. Исходя из этого, можно сделать вывод, что подход к студентам должен быть индивидуально-дифференцированным. Преподаватель, соизмеряясь с уровнем навыков своего подопечного, должен уделить особое внимание сложности импровизационного материала.

Подводя итог данной статьи, отметим значимость в системе обучения будущих специалистов межпредметных связей. Педагоги – вокалисты и инструменталисты – зачастую ведут педагогическую деятельность обособленно друг от друга, что влияет на результативность и эффективность образовательного процесса. Взаимодействие учебных дисциплин имеет не только дидактическое, но и практическое значение. Учитывая специфическую направленность дисциплин эстрадно-джазовых кафедр, а именно творческую сторону вопроса, следует сказать о том, что тандем из преподавателей вокального и инструментального мастерства поможет воспитанию талантливых исполнителей.

Список литературы

1. Барбан Е. С. Джазовые портреты. СПб.: Композитор, 2010. 284 с.
2. Сахнова И. В. Вокальное обучение будущих специалистов музыкальной эстрады в вузах культуры и искусств: автореф. дисс. ... к. пед. н. М., 2008. 25 с.
3. Goodman G. Techniques in Jazz, R&B and Gospel Improvisation. N. Y.: Goodness Music, 2010. 137 p.
4. Holmes T. Jazz (American Popular Music). N. Y. – L., 2006.
5. Stoloff B. Blues Scatitudes. N. Y.: Gerard & Sarzin Publishing Co., 2003. 80 p.
6. Stoloff B. Scat! Vocal Improvisation Techniques. N. Y., 1998.
7. Stoloff B. Vocal Improvisation: an Instru-Vocal Approach for Soloists Groups and Choirs. Boston, 2012. 104 p.

VOCAL IMPROVISATION ROLE IN VARIETY-JAZZ SINGING SPECIALISTS' TRAINING

Leurda Oksana Petrovna

Krasnodar State University of Culture and Arts

Oksanasaxno@gmail.com

The article analyzes the problems of vocal improvisation teaching. For a long time the main emphasis in the pedagogical practice of the variety-jazz departments and chairs of secondary and higher education system has been laid on the development of variety singing normative techniques. The chief problem of such approach consisted in the professional one-sidedness of graduated specialists having obvious problems in all that is associated with spontaneous improvisation. According to the author, the joint classes of variety vocalists and experienced jazzmen-instrumentalists are able to instill the skills of complex phrasing and syllabic improvisation to singers-beginners.

Key words and phrases: vocal improvisation; scat; syllabic technique; jazz improvisation; singing instrumentalists; history of the Afro-American music; vocal mastery; variety.

УДК 636:619:001:929

Исторические науки и археология

Статья посвящена исследованию научной, педагогической и организационной деятельности известного ученого в области гигиены сельскохозяйственных животных XX в., доктора ветеринарных наук, профессора А. К. Скороходько. Задачи исследования состоят в проведении периодизации его жизнедеятельности на основе географически-временного и предметно-тематического принципов, обобщении доминирующих научных направлений на каждом из выделенных этапов, систематизации его творческого наследия, актуализации его отдельных составляющих на современном этапе развития животноводства в Украине.

Ключевые слова и фразы: гигиена сельскохозяйственных животных; ветеринарная наука; температура воздуха; микроклимат; терморегуляция.

Липовая Юлия Дмитриевна

Институт разведения и генетики животных Национальной академии аграрных наук (Украина)

yulialipova@ukr.net

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ТВОРЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ ПРОФЕССОРА А. К. СКОРОХОДЬКО КАК ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-НАУЧНОГО АНАЛИЗА[©]

В развитии отечественной зоогигиенической науки первой половины XX в. весомый вклад принадлежит профессору А. К. Скороходько, усилиями которого исследования в этой области были поставлены на серьезную

экспериментальную основу, созданы первые специализированные кафедра и лаборатория в Украине, подготовлен первый учебник по зоогигиене для сельскохозяйственных вузов. Ученый также основал первый научный центр по проблемам гигиены сельскохозяйственных животных.

На основе анализа литературных источников и архивных документов мы выделили несколько периодов научной деятельности профессора А. К. Скороходько, для каждого из которых характерна разработка определенных научных направлений в отрасли зоогигиены и ветеринарии.

Первый период (1904-1918) обозначился формированием научного мировоззрения ученого. Свою квалификационную подготовку он начал в Уманском училище земледелия и садоводства, но за участие в революционном движении студентов был отчислен. Диплом агронома получил, окончив Мариинское училище. В 1904 г. поступил в Харьковский ветеринарный институт, который окончил в 1909 г. с отличием.

После окончания института А. К. Скороходько работает ветеринарно-санитарным врачом Липовецкого уезда Киевской губернии. Проводит несколько важных научных исследований, результаты которых оказали существенное влияние на развитие научных основ животноводства в тот период. Прежде всего, это такие его разработки как: 1) методика обследования животноводства Петербургской и Херсонской губерний; 2) основы страхования животных в РСФСР; 3) установление динамики роста поголовья и распространения инфекционных заболеваний; 4) статистика падежа сельскохозяйственных животных. Результаты этих исследований он излагает в своих научных трудах «Состояние животноводства в Елисаветградском уезде» (1910), «Экономическая убыточность яшура» (1911), «К вопросу об организации зоотехнической работы» (1913) [1].

В следующий период (1919-1929) А. К. Скороходько разрабатывает организационные основы ветеринарного образования и государственной ветеринарной службы в условиях становления социалистической системы. Он был одним из инициаторов организации первого специализированного вуза на украинских землях – Киевского ветеринарно-зоотехнического института.

После его открытия в октябре 1921 г. он получает степень магистра ветеринарных наук и занимает должность декана ветеринарного факультета, а в 1924 г. – ректора института [Там же]. Разработав методические основы преподавания первого курса зоогигиены, инициировав создание первых учебных и исследовательских структур в этой отрасли, он фактически становится одним из ее основателей. В 1930 г. союзное правительство приняло постановление о введении в учебные планы ветеринарных и зоотехнических институтов и факультетов обязательного курса гигиены сельскохозяйственных животных.

В 1928 г. он организовал первую в Украине лабораторию зоогигиены при Киевской опытной станции животноводства «Терезино», провел опыты по изучению эффективности применения метода «холодного» выращивания молодняка сельскохозяйственных животных, что послужило основой для широкого внедрения этого метода в практику отечественного животноводства [13].

В следующий период (1930-1932) А. К. Скороходько заведует отделом зоогигиены Архангельского ветеринарно-бактериологического института. Исследует эффективность скармливания сельскохозяйственным животным нетрадиционных кормов и способы их заготовки. В частности, в 1930-1933 гг. он впервые в СССР провел уникальные исследования по использованию морских водорослей ботанического вида «ламинария сахарина» в кормлении дойных коров, рабочих лошадей и свиней, экспериментально обосновал, что их употребление повышает эффективность использования питательных веществ основного корма и его трансформацию в продукцию. Результаты этих исследований изложил в своих научных трудах «Кормление сельскохозяйственных животных морскими водорослями» (1932), «Опыт кормления лошадей, коров и свиней морскими водорослями» (1938), «Опыт силосования морских водорослей» (1932) [1].

А. К. Скороходько также изучил вопрос о возможности скармливания сельскохозяйственным животным, в частности, свиньям, тюленьей шквары. Результаты своих экспериментов изложил в рукописи «Кормовая пригодность тюленьей шквары» (1932), что способствовало существенному расширению кормовой базы животноводства, более эффективному производству продукции [9].

Следует отметить, что в эти годы он разрабатывает методические основы преподавания курса зоогигиены. Выходит из печати его учебник «Гигиена животного» (1930), в котором на основе анализа достижений европейской и отечественной науки он конструирует собственную оригинальную методологию и методику изучения данного курса. Это был первый учебник на украинском языке, который в последующие годы был трижды переиздан [1; 4].

В 1932-1944 гг. он заведовал кафедрой ветеринарии и зоогигиены Вологодского сельскохозяйственного института, где проявил себя как непревзойденный лектор, талантливый методист и организатор учебного процесса. Он продолжил разработку общих вопросов ухода и содержания сельскохозяйственных животных. Исследовал состояние животноводства Вологодской области, разработал зоотехнические и ветеринарные мероприятия по борьбе с бруцеллезом крупного рогатого скота [1].

В этот период А. К. Скороходько также разработал физиолого-гигиенические нормы выращивания молодняка, основы санитарно-гигиенической оценки внешней среды, гигиенические требования к кормам и помещениям сельскохозяйственных животных и т.д. К микроклиматическим факторам, которые существенно влияют на организм животного в стойловый период, в первую очередь отнес температурно-влажностный режим. Изучил влияние температуры, влажности, интенсивности движения воздуха, радиации тела животного и окружающей среды, электрических свойств воздуха на физиологическое состояние и реактивность его организма. Исследовал влияние влажности воздуха на живой вес поросят, действие локальных раздражителей на температурно-сосудистую реакцию крупного рогатого скота, радиационную теплоотдачу кожи

[3; 5; 7]. В своих работах этого периода обосновал значение различных мероприятий по уходу за кожей сельскохозяйственных животных. В частности, подготовил рекомендации, которые непосредственно касаются гигиенических требований к помещениям, санитарно-гигиенической оценки внешней среды и др. [7].

В 1946-1948 гг. возглавляет кафедру зоогигиены Белоцерковского сельскохозяйственного института. Основные усилия ученого в этот период концентрируются на разработке таких научных направлений как теплорегуляция и теплообмен у сельскохозяйственных животных при различных условиях содержания, специфика протекания физиологических процессов у высокопродуктивных животных и др. [1].

С особым энтузиазмом продолжает исследование влияния «холодного» метода содержания на формирование биологических характеристик сельскохозяйственных животных. Результаты исследований подробно освещает в своих научных трудах «Динамичность микроклимата в помещениях для животных» (1949), «Влияние обдувания на температурно-сосудистую реакцию кожи у крупного рогатого скота» (1949), «Физиологические особенности высокопродуктивных коров» (1950), «К вопросу о радиационной теплопотере кожи у крупного рогатого скота» (1952) и др. [1; 6; 13].

Необходимо отметить, что одним из важнейших направлений, характерным для всех периодов научной жизнедеятельности ученого, являлись популяризация и репрезентация научных достижений отечественных ученых в области зоогигиены и ветеринарии. Он известен как основатель энциклопедических и справочных изданий, редактор профильных журналов и сборников. В частности, ученый был членом редакционной коллегии научных тематических сборников «Записки Киевского ветеринарно-зоотехнического института» (1924-1926) и «Труды Киевского ветеринарного института» (1944-1954). А. К. Скороходько также был одним из соавторов «Популярной ветеринарной энциклопедии» (1930) и «Ветеринарного руководства для крестьян» (1927) [1].

Научные разработки ученого не утратили своей значимости на современном этапе развития животноводства. Отчасти, метод «холодного» выращивания молодняка широко используется при кардинальных изменениях отечественного генофонда, вызванных интенсивным завозом импортного племенного материала и его использованием при создании новых высокопродуктивных пород на основе сложного воспроизводительного скрещивания. Он способствует получению особей с высокой резистентностью и стрессоустойчивостью [2; 10; 11].

Не утратили своей ценности для отечественной зоогигиенической науки его опыты по изучению влияния температурно-влажностного режима, а также гигиены кожи на формирование хозяйственно полезных качеств свиней в период зимне-стойлового содержания, зоогигиенические и технические нормативы для свиноматок. Широко используются его методические рекомендации по обеспечению санитарно-гигиенических норм содержания и выращивания высокопродуктивных животных [12].

Таким образом, на основе анализа архивных и литературных источников была реконструирована хронология жизни и творчества профессора А. К. Скороходько, выделены следующие основные этапы его научной, педагогической и организационной деятельности: 1) 1922-1926 и 1944-1954 гг. – первый и второй киевские периоды; 2) 1930-1932 гг. – архангельский период; 3) 1932-1944 гг. – вологодский период. Приоритетными научными разработками киевских периодов были «холодный» метод выращивания молодняка, закономерности терморегуляции и теплообмена животных; архангельского – основы кормления животных нетрадиционными кормов; вологодского – физиолого-гигиенические нормы выращивания молодняка, санитарно-гигиеническая оценка внешней среды.

Систематизировано научное наследие ученого по тематическим направлениям: 1) физиолого-гигиенические нормы выращивания молодняка; 2) гигиеническая оценка корма; 3) гигиена ухода за сельскохозяйственными животными; 4) основы санитарно-гигиенической оценки внешней среды; 5) гигиенические требования к помещениям для сельскохозяйственных животных; 6) исследование природной радиоактивности органов разных видов животных; 7) теплорегуляция и теплообмен у сельскохозяйственных животных при различных условиях содержания и др.

Отдельные его составляющие, такие как «холодный» метод выращивания молодняка, использование беломорских водорослей, тюленьей шквары в корм животным, употребление соединений железа для уменьшения смертности поросят, использование торфа как подстилки крупному рогатому скоту, уход за сельскохозяйственными животными, изучение механизма терморегуляции и теплообмена у сельскохозяйственных животных при различных условиях содержания, целесообразно использовать как теоретическую и методологическую основу при разработке дальнейшей стратегии развития отечественной зоогигиенической науки.

Список литературы

1. Государственный архив г. Киева. Ф. Р-1361. Оп. 3.
2. Скороходько А. К. Влияние влажности воздуха на живой вес поросят // Труды Киевского ветеринарного института. 1940. Вып. 1. С. 39-45.
3. Скороходько А. К. Влияние обдувания на состояние индивидуальной тепловой зоны коровы // Труды Киевского ветеринарного института. 1949. Т. IX. С. 107-121.
4. Скороходько А. К. Гігієна тварини з додатком асистента доктора К. Левицького «Методика зоогігієнічних дослідів»: підр. для інститутів ветеринарних, зоотехнічних, сільськогосподарських та факультетів молочарного. Х. – К.: Держвидав УРСР, 1930. Т. 1. 624 с.

5. **Скороходько А. К.** Гигиена ухода и содержания сельскохозяйственных животных. Индивидуальная тепловая зона коров // Труды Вологодского молочного института. 1946. Вып. 7. С. 165-193.
6. **Скороходько А. К.** Зоогієнічні заходи – невідмінна умова розвитку громадського тваринництва. К., 1954. 19 с.
7. **Скороходько А. К.** К вопросу о радиационной теплопотере кожи у крупного рогатого скота // Труды Киевского ветеринарного института. 1952. Т. XI. С. 60-73.
8. **Скороходько А. К.** Кормление сельскохозяйственных животных морскими водорослями // Советская ветеринария. 1932. № 13. С. 63-64.
9. **Скороходько А. К.** Кормовая пригодность тюленьей шквары: рукопись. Б.м., 1932.
10. **Скороходько А. К.** Опыт выращивания новорожденных телят в неотапливаемых помещениях при низких температурах воздуха (для северной и средней полосы Украины). К., 1953. 15 с.
11. **Скороходько А. К.** Приучение подсвинков к минусным температурам // Труды Киевского ветеринарного института. 1950. Т. X. С. 11-19.
12. **Скороходько А. К.** Эффективность чистки кожи у свиней и содержания их на сухой подстилке // Труды Вологодского сельскохозяйственного института. 1940. Вып. 1. С. 258-276.
13. **Центральный государственный архив высших органов власти и управления Украины** (г. Киев). Ф. Р-27. Оп. 10.

SCIENTIFIC WORK AND CREATIVE HERITAGE OF PROFESSOR A. K. SKOROKHOD'KO AS OBJECT OF HISTORICAL AND SCIENTIFIC ANALYSIS

Lipovaya Yuliya Dmitrievna

*The Institute of Animals Breeding and Genetics of National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine
yulialipova@ukr.net*

The paper is devoted to researching the scientific, educational and organizational activity of the famous scientist in the field of farm animals hygiene of the XX century, Doctor in Veterinary Sciences, Professor A. K. Skorokhod'ko. The research tasks are to conduct his life activity periodization on the basis of geographical, temporal and subject principles, the dominant scientific directions generalization for each of the selected phases, his creative heritage systematization and its individual components actualization at the present stage of animal breeding development in Ukraine.

Key words and phrases: farm animals hygiene; veterinary science; air temperature; microclimate; thermoregulation.

УДК 327.57

Политология

Данная статья посвящена оценке возможности превращения Бразилии в ядерную державу. В качестве источников использованы различные научные исследования и уставные документы. Автор анализирует исторические и современные предпосылки к использованию расщепляющихся веществ в военных целях, а также актуальные вопросы сотрудничества Бразилии с другими государствами в области ядерных технологий.

Ключевые слова и фразы: Бразилия; ядерное оружие; ядерная энергетика; ядерное нераспространение; ядерные технологии.

Макаров Владимир Георгиевич

*Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского
vladimir-truth@mail.ru*

ЯДЕРНАЯ ПРОГРАММА БРАЗИЛИИ: ГЕНЕЗИС, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ[©]

Сегодня Бразилия – самое крупное государство Южной Америки и бесспорный региональный лидер. Она входит в число государств с наиболее быстрыми темпами роста ВВП. Кроме того, Бразилия имеет многочисленные Вооруженные Силы и активно развивающийся высокотехнологичный военно-промышленный комплекс. Наряду с такими государствами как Индия, Япония, Германия она выступает за расширение состава постоянных членов Совбеза ООН.

Целями данной статьи являются оценка возможности превращения Бразилии в ядерную державу, а также анализ генезиса и эволюции ядерных технологий в Бразилии. Автор ставит следующие задачи: во-первых, изучение эмпирических материалов по данной тематике, таких как уставные документы, справочники, аналитические материалы научного характера и др.; во-вторых, изучение предпосылок к использованию расщепляющихся материалов в военных целях.

Научная новизна исследования состоит в комплексном анализе данного вопроса, сравнении исторических и современных тенденций.