

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Министерство сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей
промышленности Оренбургской области
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»
Факультет ветеринарной медицины**

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

**Материалы Национальной научно-практической конференции с
международным участием посвященной 85-летию заслуженного
деятеля науки РФ, доктора биологических наук, профессора
Шевченко Бориса Петровича, и заслуженного ветеринарного врача
РФ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Сивожелезовой
Нины Александровны**

25 февраля 2021 г.

Оренбург – 2021 г.



Заслуженный деятель науки РФ,
доктор биологических наук,
профессор Шевченко Борис
Петрович



Заслуженный ветеринарный врач
РФ, доктор сельскохозяйственных
наук, профессор Сивожелезова Нина
Александровна

**УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, НАСТАВНИК, ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ РФ,
ДОКТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР
БОРИС ПЕТРОВИЧ ШЕВЧЕНКО**

**Вишневская Т. Я., д.б.н., профессор,
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ**

Борис Петрович Шевченко – ветеринарный врач, выдающийся педагог, крупный ученый, заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии, физиологии и патологии, член-корреспондент Международной Академии аграрного образования.

Шевченко Б.П. родился 25 января 1936 года на разъезде № 34 в семье железнодорожника Оренбургского отделения железной дороги (в настоящее время Казахстан). После окончания школы Борис Петрович с 1953 по 1954 годы – курсант школы авиационных механиков гражданского воздушного флота, в г. Актюбинск, после его окончания направлен в г. Якутск, где и начал свою трудовую деятельность в качестве механика, а уже через год был призван в армию. В 1961 году Борис Петрович поступает на ветеринарный факультет Оренбургского сельскохозяйственного института, в 1966 году окончив его с отличием, был направлен на работу главным ветеринарным врачом совхоза «Хлебодаровский» Мартукского района, Актюбинской области, где перед поступлением в аспирантуру исполнял обязанности директора. В 1969 году по приглашению учителя – профессора Григория Максимовича Удовина, поступил учиться в аспирантуру в Оренбургский сельскохозяйственный институт. В 1972 году досрочно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, и работал старшим научным сотрудником в ВНИИМСе, в лаборатории Б.Л. Герасимова, откуда в этом же году был направлен Министерством сельского хозяйства СССР на работу в Благовещенский сельскохозяйственный институт (ныне Дальневосточный государственный аграрный университет – ДальГАУ) ассистентом на кафедре анатомии.

С 1973 по 1990 годы Борис Петрович заведовал кафедрой анатомии, гистологии и патанатомии ветеринарного факультета Благовещенского сельскохозяйственного института, в 1976 году на кафедре была открыта аспирантура по специальности 16.00.02, которой руководил Борис Петрович, научным направлением кафедры было комплексное изучение органов, систем домашних животных и птицы в возрастном аспекте, а позже было создано новое научное направление по изучению биологически активных точек (БАТ) домашних и диких животных и их применение для лечения различных заболеваний.

С 1986 по 1993 годы Борис Петрович – декан ветеринарного факультета Благовещенского СХИ. В 1989 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук. С 1993 года Борис Петрович – директор института ветеринарной медицины и зоотехнии ДальГАУ.

В 1995 году по приглашению ректора ОГАУ профессора Николая Ивановича Вострикова Б.П. Шевченко вернулся в родной ВУЗ и был избран профессором кафедры анатомии, патанатомии и гистологии.

Борис Петрович зарекомендовал себя как высококвалифицированный преподаватель, владеющий методикой чтения лекций и проведения лабораторных занятий. Под его руководством успешно защищены три докторских и 23 кандидатских диссертаций, им опубликовано 65 методических работ и 7 учебных пособий, 207 научных публикаций, в том числе 10 монографий из них впервые в мире в «Анатомия бурого медведя», получено 11 удостоверений на рационализаторские предложения, два патента.

Борис Петрович был членом четырех докторских диссертационных советов, выступал официальным оппонентом по докторским и кандидатским диссертациям; рецензировал учебники и учебные пособия по дисциплинам ветеринарной медицины; редактировал научные труды университета.

Шевченко Б.П. оказывал консультативную помощь соискателям и аспирантам в оформлении диссертационных работ, ветеринарным специалистам Оренбургской области - в диагностике, лечении и профилактике болезней животных и многие годы руководил научной работой студентов.

Борис Петрович награжден: в 1986 году – Указом Президиума Верховного Совета СССР медалью «Ветеран труда», в 1987 году – Госкомитетом СССР по народному образованию знаком «За отличные успехи в работе высшей школы СССР», в 2000 году – знаком «Участник ВВЦ», в 2010 году – медалью «За успехи в научно-техническом творчестве ВВЦ», имеет почетные грамоты, дипломы Министерства сельского хозяйства СССР и РФ. С 1986 по 1989 году Борис Петрович был избран депутатом городского совета г. Благовещенска, где возглавлял комиссию по охране природы и природных ресурсов.

Своей многогранной деятельностью профессор Шевченко Б.П. снискал уважение коллег и студентов университета, а результаты научно-производственной деятельности обеспечили широкое признание общественности и поставили его имя в один ряд с ведущими учёными-биологами России. Труд Шевченко Б.П. отмечен медалью «Ветеран труда» и знаком «Победитель социалистического соревнования 1978, 1979 гг.».

Борис Петрович обладает замечательными человеческими качествами, хороший организатор, воспитатель, честный, скромный и отзывчивый человек.

**УЧЕНЫЙ И ПЕДАГОГ, НАСТАВНИК, ЗАСЛУЖЕННЫЙ
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ РФ, ДОКТОР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК,
ПРОФЕССОР СИВОЖЕЛЕЗОВА НИНА АЛЕКСАНДРОВНА**

**Жуков А. П., д.в.н., профессор, Пономарев В. К., к.в.н., доцент
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ**

Н.А. Сивожелезова родилась 31 декабря 1935 года в г. Оренбурге. В 1957 г. поступила учиться на первый курс ветеринарного факультета Оренбургского сельскохозяйственного института, который закончила в 1962 г. После окончания ВУЗа работала ветеринарным врачом убойного цеха Оренбургского мясокомбината. В 1963 г. была зачислена на должность врача-ординатора кафедры акушерства и ветсанэкспертизы Оренбургского СХИ. Проявив склонность к научным исследованиям в 1974 г. переведена на должность ассистента этой же кафедры. В 1974 г. защитила кандидатскую диссертацию (научный руководитель, профессор Н.М. Булгаков). В апреле 1975 г. ей была присуждена ученая степень кандидата ветеринарных наук. В декабре 1980 г. Нина Александровна избирается на должность доцента по курсу акушерства.

Начиная с 1983 года Н.А. Сивожелезова – секретарь ученого совета ветеринарного факультета и спецсовета по защите диссертаций, председатель НТО факультета, секретарь общества ВОИР института и ответственный секретарь приемной комиссии института.

4 ноября 1994 года Нине Александровне было присвоено почетное звание «Заслуженный ветеринарный врач РФ». В этот же год она стала членом-корреспондентом Международной академии информатизации. В 1996 г. была утверждена в ученом звании профессора по кафедре акушерства, а в июле 1998 г. ей

А

была присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук. С 2002 по 2004 гг. исполняла обязанности заместителя проректора по учебной работе. В 2002 г. Нина Александровна удостоена почетного звания «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». С 2004 г. – проректор по работе с территориями. Н.А. Сивожелезова является автором более 100 печатных научных трудов, 2-х монографий и 3-х учебных пособий. Подготовила 9 кандидатов наук.

УДК 636.52/.58:636.085.13

**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ СМЕСИ НЕЗАМЕНИМЫХ АМИНОКИСЛОТ
В СОЧЕТАНИИ С МИНЕРАЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ**

**В.В. Гречкина к.б.н., доцент,
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,**

**С.В. Лебедев д.б.н., ведущий научный сотрудник, Е.В. Шейда к.б.н., научный
сотрудник, И.В. Маркова к.б.н., руководитель научно-образовательного центра,
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН**

Резюме. В статье представлены данные по изучению влияния смеси незаменимых аминокислот (лизин, метионин, треонин, триптофан) в сочетании с минеральным комплексом Cr/Co на химический состав мяса цыплят-бройлеров.

Ключевые слова: кормление, аминокислоты, протеин, цыплята-бройлеры, микроэлементы.

**CHEMICAL COMPOSITION OF BROILER CHICKEN MEAT WHEN USING A
MIXTURE OF ESSENTIAL AMINO ACIDS IN COMBINATION WITH A MINERAL
COMPLEX**

**V.V. Grechkina Candidate of Biological Sciences, Associate Professor,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Orenburg State Agrarian University»**

**S.V. Lebedev Doctor of Biological Sciences, Leading Researcher, E.V. Sheida, Candidate
of Biological Sciences, Researcher, I.V. Markova, Candidate of Biological Sciences,
Head of the Scientific and Educational Center,
FGBNU Federal Research Center BST RAS**

Summary. The article presents data on the study of the effect of a mixture of essential amino acids (lysine, methionine, threonine, tryptophan) in combination with the mineral complex Cr/Co on the chemical composition of broiler chicken meat.

Key words: feeding, amino acids, protein, broiler chickens, trace elements.

Актуальность. В кормлении птицы часто имеет место дефицит многих минеральных и биологически активных веществ. Для восполнения дефицита микроэлементов в кормах традиционно используются их неорганические производные, биодоступность которых во многих случаях низкая, т.к. эти соединения в желудочно-кишечном тракте связываются не только с веществами, способствующими всасыванию данного микроэлемента (белки, аминокислоты), но и образуют нерастворимые соединения (гидроокиси, фитаты), которые осаждаются на стенках кишечника или естественным путем удаляются из организма [1].