

## СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА В ВЕТЕРИНАРНОЙ АНАТОМИИ

Е.И. ШИЛО, Р.Ф. КАПУСТИН

**ШИЛО Елена Ивановна** - аспирант кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВПО «Белгородская ГСХА им. В.Я. Горина»

**КАПУСТИН Роман Филиппович** - профессор кафедры морфологии и физиологии ФГБОУ ВПО «Белгородская ГСХА им. В.Я. Горина», доктор биологических наук, профессор

*Адрес: ул. Вавилова, 1, Майский пос., Белгородский р-н, Белгородская обл., РФ, 308503. Тел. (84722)-57-15-49. E-mail: shi-e@yandex.ru; romankapustin@mail.ru*

**Ключевые слова:** анатомия, ветеринария, морфология животных, понятие, термин, XVIII век.

В статье анализируется начальный этап формирования базовых понятий в ветеринарной анатомии. Библ. 11.

Анализ исторического опыта в ветеринарной деятельности всегда представлял и будет представлять научный интерес. С точки зрения задач, стоящих перед ветеринарной медициной, сегодня особый интерес вызывают изменения в профессиональной терминологии, на которые влияют не только происходящие социальные сдвиги, но также стремительное развитие новых технологий профессиональной деятельности, что определяет востребованность изучения процесса формирования понятий и представлений в области морфологии животных в ветеринарии и сравнительной анатомии.

Так как становление терминологической системы определяется выбором наиболее адекватных наименований из числа возможных для выражения того или иного научного понятия, то основой исследования послужил сравнительно-исторический метод, ведь накопление и хранение информации (кумулятивность) связаны с преемственностью знания и интернациональным характером развития науки и техники.

По мере развития науки устаревшие научные понятия сменяются новыми, более адекватно отражающими сущность соответствующих предметов или явлений. Информационная емкость термина растет, в результате этого дефиниция термина (определение) может изменяться. Процесс формирования терминов переживает, как правило, два исторически сложившихся этапа - стихийный и организованно целенаправленный. На первом этапе, когда происходит становление науки, термины образуются попутно, для именования специальных понятий используются слова общей лексики. Позже, когда наука получила достаточное развитие, терминология формируется с определенным намерением, с целью установления системы понятий.

Это положение можно проиллюстрировать на примере формирования концепта «анатомия». К концу XVIII века появляются первые попытки сформулировать предмет и объект науки, изучающей особенности внешнего и внутреннего строения животных. В рукописи «Зерцало естествознательное» (1713) встречено такое определение: «И о сих трех частех животнаго пространнее анатомия поучает»[8]. А. П. Протасов в переводе (1749) «Краткого введения в анатомию» И. Вейтбрехта (1730) уточняет значение анатомии для студентов - медиков: «Анатомическая наука или анатомия; которая произведена будучи от искуснаго разделения тела человеческого на особенныя его части, в основательном онаго познании состоит»[2]. М. И. Шейн в переводе (1757) «Анатомии» Л. Гейстера (1727) в своем определении включает разделы анатомии и задачи, которые она призвана решать: «Анатомия или анатоме, есть наука, которая учит знать положение, изображение, совокупление, строение, действие и употребление частей тела человеческого» ("Anatome, sive Anatomia, estars, quae docet situm, figuram, nexum, fabricam, actionem, et usum partium corporis humani") . «Наука Анатомическая обычно разделяется на Остеологию, которая крепких; и Саркологию, которая жидких или мягких частей природу толкует»[8]. В «Зрелище природы и художеств» (1787) имеется синонимическая пара - анатомия или теловскрытие: «... особенно же словом Анатомии означают искусное разрезывание и разнятие тела человеческого на составляющия его части ...»[5]. «Магазин натуральной истории» (1788) запечатлел следующее определение: «Анатомия. Anatomia. Anatomie. Наука о составе тела человеческого»[6]. Словарь Академии Российской (1789) фиксирует синонимический ряд - анатомия(а), трупоразыятие, телоразыятие, телоразыятельная наука [9]. В

переведенном Ф. И. Барсуком-Моисеевым «Лечебнике» И. Ф. Рибеля (1791) можно прочитать: «Анатомия в собственном и тесном смысле взятое, означает искусственное тел разсечение ...»[8]. И. А. Двигубский в переведенной «Анатомии» И. Я. Пленка (1796) считает, что «анатомия или телоразнимательное искусство есть наука, показывающая строение человеческого тела» («Anatomia est scientia, quae humani corporis structuram docet» [7]. В «Сокращенной анатомии» П. А. Загорского (1802) уже указано место анатомии в системе естественных наук: «Анатомия (anatomie) есть часть естественной науки, которая органических тел строение показывает» [8]. И.С. Андреевский, проректор Московского университета, один из основоположников отечественной ветеринарии в 1805 году еще не выделял анатомию животных как отдельную дисциплину: «есть ли рассмотреть посредством Анатомии внутренние части тела человеческого, нужные для жизни и тех животных, которых обыкновенно называют скотом, то поймем, что тело их состоит из таких же точно частей, из каких составлено и человеческое...» [1].

Н.А. Страхов (1894) пишет: «С восторженностью, свойственной иноземцам, Гиртль (1847) написал следующую похвалу своей науке: "Анатомия в обширном смысле "есть наука об организации. Она разлагает организмы на их ближайшие составные части, исследует их взаимное отношение, изучает их внешние чувственно воспринимаемые свойства и внутреннее их строение и по мертвому узнает то, чем было живое. Она руками разрушает законченное здание, чтобы вновь возвести его в уме и как бы воссоздать человека» [10].

Термины - понятия, обозначающие реальные объекты - также изменялись, как, например, термин грудь (pectus). «Шестоднев Иоанна экзарха Болгарского» (1263) определяет грудь как вместилище сердца: «... сердце ... лежит на последнем месте торакоу» (от греч. thorax - панцирь, покрывающий грудь и живот) [11]. В рукописи «Зерцало естествозрителное» (1713) называет эту часть тела - перси или груди: «Средняя часть глаголется, в ней же обретаются легкое и сердце и паче перси или груди нарицаются» [8]. В переводе «Лечебника» У. Бьюкена (1790) уже указывается функция груди- «Одни полагают, что действие воздуха приводит в движение грудь; а другие напротив утверждают, что движение и устройство сей части привлекает воздух в себя»[8]. В.В. Всеволодов, создатель первого классического труда по анатомии домашних животных, пишет: «Грудина или грудная кость (sternum, os sterni) составляет единственную в теле непарную кость, назначенную для соединения и укрепления ребер посредством соименных хрящей... ребры суть придатки хребетных позвонков, назначенные совместно с грудною костью образовать стены грудной и отчасти брюшной полости...» [3].

Итак, в течение XVIII -XIX веков понятия расширялись, углублялись и уточнялись, что отчетливо проявляется в терминологии. Она является кодом для записи содержания знания в виде символов, словосочетаний, терминов, понятий. Научное знание оформляется в виде различных типов текстов, которые являются вторичными, по отношению к понятиям и в основном определяются традицией, историей наук, состоянием методической образовательной базы и книжного дела.

Разработка и поиск знаков для описания знаний - это первый этап оформления и представления научного знания, первый этап превращения его в научную информацию

ЛИТЕРАТУРА. 1.Андреевский И.С. Начальные основания медицины ветеринарии или скотолечения. М.: Университетская типография, 1805. 2. Вейтбрехт И. (Weitbreght I.) Краткое введение в анатомию / пер. с лат. А.П. Протасова. Спб., 1749. 3. Всеволодов В.И. Анатомия домашних животных. Спб., 1847. 4. Загорский П.А. Сокращенная анатомия. Спб., 1802. 5. Зрелище природы и художеств / Пер. с немецк., Спб., 1787. 6. Магазин натуральной истории / Пер. с франц.- М., 1788. 7. Пленк И.Я. (Plenck J. J.). О строении частей человеческого тела / Пер. с лат. И.А. Двигубского. - М., 1796. 444 с. 8. Романов Н.А. Русская анатомическая терминология XVIII века. - Книга 1 (Остеология). Смоленск, 1997. 333 с. 9. Словарь Академии Российской. Спб., 1794. 10. Страхов Н.Н. Об основных понятиях в психологии и физиологии / Н.Н.Страхов. - Спб., 1894. 11. Шестоднев, составленный Иоанном ексархом Болгарским М.: Университетск. тип.,1879.

UDC 611.019

SPECIFICITY OF FORMATION CONCEPTUAL APPARATUS FOR THE VETERINARY ANATOMY

SHILO ELENA I., post-graduate student of the department of morphology and physiology, Belgorod State Agricultural Academy named after V.J. Gorin

Address 15 Pobeda Street, Oktyabrskiy, Russia, 308590. Tel. (84722) 571549.

KAPUSTIN ROMAN F., professor of the department of morphology and physiology, Belgorod State Agricultural Academy named after V.J. Gorin, doctor of biological sciences, professor

Address 1 Vavilova Street, Maiskii, Russia, 308503. Tel. (84722) 571549. romankapustin@mail.ru

Keywords: the XVIII-the century, the term, conceptual apparatus for the veterinary anatomy. history of veterinary

Abstract: the article analyzes the initial stage of formation of the basic concepts of the veterinary anatomy.

#### BIBLIOGRAPHIC REFERENCES

1. Andreevsky I.S. Nachalniye osnovaniya meditsiny veterinariyi ili skotolecheniya. M.: Universitetskaya tipografiya, 1805. 2. Weitbreght I. Kratkoye vvedeniye v anatomiyu / per. s lat. A.P. Protasova. SPb., 1749. 3. Vsevolodov V.I. Anatomiya domashnikh zhivotnikh. SPb., 1847. 4. Zagorskiy P.A. Sokrashennaya anatomiya SPb., 1802. 5. Zrelishe prirodi i khudozhestv / per. s. nem. SPb., 1787. 6. Magazin naturalnoy istorii / per. s. franz. M., 1788. 7. Plenck J. J. O stroenii chasteyi chelovecheskogo tela / per. s lat. I.A. Dvigubskogo. M., 1796. 444 s. 8. Romanov N.A. Russkaya anatomicheskaya terminologiya XVIII veka. - Kniga 1 (Osteologia). Smolensk, 1997. 333 s. 9. Slovar Akademii Rossiyskoj. SPb., 1794. 10. Strakhov N.N. Ob osnovnykh ponyatiyakh v psihologii i fiziologii. SPb., 1894. 11. Shestodnev, sostavlenniy Ioanom ekzarkhom Bolgarskim M.: Universitetskaya tipografiya. 1879.