

Список литературы. 1. Ефимова А.А. Теория и практика разведения с.-х. животных. – М., 1982. – С.105-111. 2. Найденский М.С. Зоогиgienические и ветеринарно-санитарные аспекты промышленного птицеводства. – М., 1988. – С.15-19.

УДК 167

КЛИМЕНТЬЕВА И.А., старший преподаватель
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ГУМАНИТАРНО-ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Конец XX – начало XXI столетия – время становления цивилизации, в рамках которой происходит формирование новых общечеловеческих духовных ценностей. В науке вырабатывается ряд концепций, в рамках которых прослеживается формирование идеалов и норм научного знания, включающих аксиологический аспект и ориентированных на гуманитаризацию научного знания. Во второй половине XX столетия в науку интенсивно входят концепции ноосферы, идеи нелинейной, «сильно неравновесной» термодинамики (школа И. Пригожина), синергетики, современной космологии, идеи глобального эволюционизма, так называемого «антропного космологического принципа».

Так, концепция ноосферы В.И. Вернадского основана на идее целостности человека и космоса. Ноосфера – новое качественное состояние биосферы, где доминирующую роль играет разум человека. Вся планета, биосфера, человек – творение земных и космических сил. С помощью разума, мысли, науки, деятельности человек влияет на геологические процессы планеты. «В соответствии с этим идея господства над природой, рассмотрение ее как независимого от человека объекта, с необходимостью сменяется идеей гармонизации человека и природы, человека и космоса, возрастанием ответственности человечества перед последней эволюцией Земли во имя выживания и быстрого достижения ноосферы на всей планете и во всех областях» [3, с. 81]. Развитие науки – важнейшая и необходимая предпосылка становления ноосферы. Только с помощью науки возможно рационально и разумно преодолеть опасные для человечества процессы.

В настоящее время в науке, наряду с представлениями о самоорганизации, присущей живым системам, рассматриваются различные сценарии самоорганизации и в неорганических системах. Явление

самоорганизации присуще широкому классу неравновесных физических, химических, биологических, социальных систем, наблюдается в общей теории вычислительных систем, в экологии, экономике.

Важнейшими характерными свойствами самоорганизующихся систем является их нелинейность, стохастичность (непредсказуемость), наличие большого числа подсистем, открытость, необратимость (неповторимость). Переход такой системы от неустойчивости к устойчивости, от прошлого к будущему осуществляется через проявление случайности, что и гарантирует и неповторимость и необратимость системы и является источником порядка, возникающего в результате хаотических изменений и процессов. В связи с этим возникает потребность пересмотра идеалов научного знания, так как данные процессы можно объяснить с помощью таких понятий как вероятность, неопределенность, плюрализм, многовариантность, непредсказуемость. Объяснить такие процессы однозначно невозможно, в них нет стабильности, и развитие таких режимов носит многовариантный характер.

Глубинные мировоззренческие переориентации, связанные с развитием учения о ноосфере, синергетики способствовали возрождению универсального или глобального эволюционизма. В рамках данной концепции ведется описание закономерностей эволюционного принципа в неживой природе, живом веществе и обществе. Главным моментом данной теории является включение человека в эволюцию мирового процесса, что заставляет пересмотреть место и роль субъекта в современной науке и мировоззрении. В связи с этим получила развитие идея коэволюции человека и биосферы, неподчинение одного другому, а гармоничный процесс совместного их развития. Также формулируется «антропный космологический принцип», согласно которому процессы самоорганизации, численные параметры и физические законы Вселенной определили характер эволюционных изменений, приведших к появлению человека. Суть данного принципа сводится к тому, что истинность научного знания невозможна без ссылок на человека, вне его деятельности и способов познания.

Классическая наука, которая отделила субъект исследования от объекта, тем самым создала пропасть между естественнонаучным и гуманитарным знанием. В современной науке, в связи с включением субъекта в процесс познания, происходит сближение естествознания и гуманитарных наук, интеграция их в единую науку. Фактором такого единения выступает человек и человеческое общество.

Причастность человека к постижению таких сложных объектов, как атомная энергия, объектов экологии, геномной инженерии, микроэлектроники и информатики, кибернетики и вычислительной техни-

ки, широкое внедрение роботов и компьютеров в производство и жизнедеятельность человека, выводит на первый план также этический аргумент. Наравне с научной истиной в современном теоретическом мировоззрении выступают такие ценности как благо человека, добро, мораль. Развитие научного знания не должно увеличивать риск существования человеческого общества. В связи с этим ценностные критерии естествознания должны быть дополнены социальными и культурно-этическими значимостями, ориентирующими на преодоление отчуждения человека в мире абстрактных и теоретических построений.

Список литературы. 1. Вернадский В.И. Начало и вечность жизни. – Москва, 1989. – 328 с. 2. Концепции современного естествознания. – Ростов-на-Дону, 1999. – 362 с. 3. Перспективы научного разума и методологический дискурс / Под ред. Я.С. Яскевич. – Минск, 2000. – 21 с.

УДК 619:618

КОВАЛЬЧУК С.Н., ассистент

ПЕТРОВ В.В., ассистент

ШКУРУК А.П., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАЗИ «БРОНОПОЛ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТА У КОРОВ

Мастит является полиэтиологическим заболеванием. Одной из основных причин возникновения маститов у коров является повреждение кожи сосков вымени (ссадины, царапины, раны, трещины), которые отмечаются в среднем у 12-18% животных от основного стада.

Лечение травматических повреждений кожи сосков вымени путем промывания или орошения водными растворами перекиси водорода, калия перманганата, борной кислоты, а также наложение влажно-высыхающих повязок или тампонов, пропитанных гипертоническим раствором натрия хлорида, водным раствором фурацилина, малоэффективны и, как правило, оказывают на кожные покровы раздражающее действие, иногда вызывают болевые ощущения. Для лечения повреждений кожи сосков вымени мы предложили мазь «Бронопол». Препарат обладает антимикробной активностью, ранозаживляющими свойствами и не обладает раздражающим действием. Боль-