

Все вышесказанное подтверждает высокую эффективность заготовки вико-овсяного зерносилоса и использования его в рационах высокопродуктивных коров.

Литература: 1. Боярский Л.Г. Производство и использование кормов. - М.: Россельхозиздат, 1988. - 222 с. 2. Гноевий В., Полковник Р., Седюк І. Зерносінажн – ефективний спосіб заготівлі і використання корму // Тваринництво України. - Київ, 1998. - № 3. - с. 29. 3. Зиновенко А.Л. Качественная характеристика зеленой массы двойных злаково-бобовых смесей и их компонентов // Междунар. аграр. журн. - 2000. - № 8. - С. 29-31. 4. Разумовский Н.П., Пахомов И.Я., Ганущенко О.Ф. Зерносилос – эффективный корм для скота // Белорусское с.-х. во, №8, 2004, С. 24-25. 5. Разумовский Н.П., Кузнецова Т.С., Пахомов И.Я., Ганущенко О.Ф. Эффективный способ заготовки кормов // Ученые записки УО: ВГАВМ. Сб. научн. Трудов – Витебск – 2004 – т.40, ч.2. – С. 263. 6. Славецкий В.Б., Разумовский Н.П., Пахомов И.Я. // Рекомендации по организации биологически полноценного кормления коров // Ризограф УО: ВГАВМ – 2004. – 38 с. 7. Шофман Л.И. Однолетние кормовые культуры в составе смесей. - Мн.: БелНЦИМ АПК, 1997. - 175 с.

ПРОБЛЕМА ОТНОШЕНИЙ В СИСТЕМЕ «ЧЕЛОВЕК – ОБЩЕСТВО – ПРИРОДА» (СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ)

Рудко Е.А.

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

В наши дни экология приобретает черты всеобъемлющего и актуального мировоззрения, превращается в учение выживания человечества. В современном обществе глубоко укоренился технократический образ мышления. Однако исторический опыт убеждает, что даже самая совершенная техника, если она вступает в противоречие с законами самовоспроизводства природы, наносит ущерб окружающей среде и человеку.

Природа планеты оскудела, ее вытесняет урбанизация, естественные ресурсы истощаются. Для преодоления экологического кризиса и успешного практического решения возникших экологических проблем необходим переход к новой идеологии, к экологизации экономики и производства, к постиндустриальной экологически ориентированной цивилизации. Необходима новая система знаний, построенная на единой теоретической основе и выходящая за традиционные рамки биологической экологии. Требования новой идеологии сложнее задач охраны окружающей среды, они не сводятся к сокращению потока загрязнений. Комплекс знаний должен помочь организовать человеческую деятельность в условиях жесткого экологического императива.

Целью исследования является социально-философский анализ проблемы отношений в системе «Человек – Общество – Природа». В связи с этой целью поставлены следующие задачи:

рассмотреть изменения взаимоотношений между обществом и природой в процессе развития общества и философской мысли;

обозначить предмет и проблемы современной экологии как результат развития техногенной цивилизации;

рассмотреть системные законы и главные задачи экологии;

Социально-философский анализ предлагаемой темы исследования предусматривает использование общеполитических источников, а также данные конкретных наук. Оформление экологии как части биологической науки относится к середине 19 века и связывается с именем Э.Геккеля, который ввел в научный обиход термин экология (1866). Однако истоки экологических знаний прослеживаются с древности. В трактате Гиппократе «О воздухе, воде и местности» содержатся сведения о влиянии условий окружающей среды на здоровье человека. Экологическая направленность встречается в трудах Аристотеля («О возникновении животных»).

В Новое время биологи Ж.Л. Бюффон, Ж.Б. Ламарк, А. Гумбольдт, Ч. Дарвин накопили факты, позволяющие рассматривать взаимоотношения организмов со средой обитания как особую область естествознания.

В первой половине двадцатого века в связи с развитием биоэкологии основные достижения в этой области связаны с именами В.Н. Сукачева, Ч. Элтона, А. Тенсли, С. Форбса и др. Математическую экологию развивают А. Лотка, В. Вольтерр; экспериментальную – Н.И. Калабухов, А.Д. Слоним; экологическую энергетику – Г. Одум и Ю. Одум. Исследованиям биосферологии посвящены работы В.И. Вернадского. Общезкологические подходы распространяются на экологию человека и факторы антропогенных воздействий. Большую роль сыграли доклады Римского клуба – коллектива специалистов по системной динамике и глобальному моделированию.

При исследовании использован исторический подход к анализу изменения отношений между природой и обществом, позволяющий отразить особенности изменений в определенных временных отрезках. Изучение общеполитических источников и данных конкретных наук позволило оптимально использовать философские принципы диалектики, рассматривающей мир гибко, критически, последовательно с учетом внутренних противоречий, изменений, развития, причин и следствий, единства и борьбы противоположностей, а также метод системно-структурного анализа на основе принципов глобального эволюционизма и синергетики.

Результаты. Человек – существо биосоциальное. Он живет в природном окружении, создает свой искусственный мир, используя ресурсы природы. В этом творении он раскрывает свой природный потенциал. Человек вышел за границы инстинкта, обрел способность создавать то, что не закреплено в его видовой программе.

Общество как форма совместной жизнедеятельности людей является обособившейся частью природы и в то же время неразрывно с нею связано.

Представления, как о самой природе, так и о взаимосвязи природы и общества изменялись вместе с развитием общества и философской мысли.

С появлением теоретического мышления и одновременно при крайне примитивной материальной силе общества природа оценивалась как значительная и совершенная сила. В античной философии человек и природа мыслились как единое целое, гармонически взаимосвязанные. Идеалом общества было стремление жить в гармонии с природой. Главной задачей являлось познание ее, использование в качестве объекта наблюдения.

В Средние века европейская философская мысль находилась под сильным влиянием религии. Природа и человек рассматривались как творение Бога. Человек, созданный по образу и подобию Бога, наделенный бессмертной душой, начинает противопоставляться более «низкой», греховной природе. Характерно возвеличивание человека над природой.

В эпоху Возрождения – период расцвета культуры и искусства – взгляды на взаимоотношения природы и общества меняются. Природа рассматривается как источник красоты и вдохновения. Она противопоставляется разрушающей цивилизации.

Новое время характеризуется развитием естественных наук, экспериментов, направленных на развитие производства в условиях зарождения капитализма. И в философских взглядах, и в практических действиях обозначается новый тип взаимоотношений человека и природы. Центральная идея: человек должен покорить природу. В науке главной задачей становится познание законов природы. Появлению таких идей способствует рост производительных сил. В теории и практической деятельности человека возобладала тенденция полного господства человека над природой. Она сохранялась до середины двадцатого века. И только на рубеже экологической катастрофы стала очевидной задача поиска разумного баланса в отношениях человека и природы.

В современной экологии сталкиваются две системы взглядов, два подхода к проблеме взаимоотношений Человека и Природы: антропоцентрический, согласно которому взаимоотношения строятся по правилам, которые устанавливает сам человек; биоцентрический, согласно которому человек как биологический вид в значительной мере остается под контролем главных экологических законов и в своих взаимоотношениях с природой вынужден и должен принимать ее условия.

Сегодня экология – междисциплинарная область знания об устройстве и функционировании многоуровневых систем в природе и обществе в их взаимодействии. Природа сама по себе не знает экологических проблем в их сегодняшнем понимании. Если они и возникли у некоторых групп организмов, то решались, как правило, медленным эволюционным путем на протяжении больших промежутков времени. В отличие от этого экологические проблемы человечества стали весьма существенными проблемами всей природы на Земле.

Объем антропогенного воздействия на природу и окружающую человека среду в 20-21 веках стал слишком велик и приблизился к пределу устойчивости биосферы. Проявления этого многообразны: резкое сокращение площади ненарушенных естественных экосистем, их антропогенная деградация, уменьшение биологического разнообразия нарушают природные потоки вещества и энергии, вызывают обеднение биосферы; изъятие человеком возобновимых природных ресурсов достигло критической скорости и превысило темпы их естественного воспроизводства; отходы человеческого хозяйства загрязняют среду, что ведет к химической деформации окружающей среды и неблагоприятным геоклиматическим изменениям; на потоках веществ и энергии в природе стала складываться существенная разомкнутость антропогенного круговорота веществ; резко сократились и продолжают уменьшаться запасы невозобновимых ресурсов.

Природа отвечает на возрастающее антропогенное давление часто непредвиденными изменениями, создающими экологическую опасность: избирательное воздействие на отдельные виды организмов вызывает неконтролируемые цепные реакции, которые нарушают устойчивость экосистем; химическое и радиационное загрязнение среды ускоряет мутации и приводит к появлению новых биологических форм, которые обладают иногда опасными для человека свойствами; антропогенное преобразование ландшафтов и загрязнение среды часто имеет неконтролируемые последствия.

Человек оказался в состоянии противоречия между своей консервативной биологической сущностью и нарастающим отчуждением от природы. Используя изобретенные им технологии, человек освободился от давления естественного отбора и межвидовой конкуренции. Человечество приобрело черты цивилизации потребления. Удовлетворение потребностей привело к избыточной техногенной нагрузке на природу и окружающую среду. Экологические проблемы человечества тесно сопряжены с экономическими и социальными. Региональные экологические

проблемы часто являются прямым следствием имущественного неравенства, социальных и геополитических проблем.

Рассматривая функционирование системы «Общество – Природа» американский эколог Б. Коммонер формулирует основные законы взаимодействия, которые выражают важные закономерности:

1. Закон всеобщей связи вещей и явлений в природе и в человеческом обществе. Природа и общество находятся в одной сети системных взаимодействий. В соответствии с принципом эволюции все динамические системы необратимо развиваются от простого к сложному, одновременно увеличивая число и разнообразие связей. Б. Коммонер отмечает несколько важных для экологии следствий всеобщей связи: совокупное действие большого числа случайных факторов приводит к результату, имеющему системный характер; при внешнем воздействии, выводящем систему из состояния устойчивого равновесия, это равновесие смещается в направлении, при котором эффект внешнего воздействия уменьшается; любое частное изменение в системе неизбежно приводит к развитию цепных реакций, идущих в сторону нейтрализации произведенного изменения или формирования новых взаимосвязей; любые системные изменения в природе оказывают прямое или опосредованное воздействие на человека – от состояния индивидуума до сложных общественных отношений.

2. Закон сохранения. Закон сохранения массы вещества является и одним из важнейших требований рационального природопользования. Экологическая интерпретация закона сохранения включает два постулата: закон развития системы за счет окружающей среды, где абсолютно изолированное саморазвитие невозможно; закон неустранимости отходов или побочных воздействий производства.

3. Закон цены развития. Любое новое приобретение в эволюции системы сопровождается утратой какой-то части прежнего достояния и возникновением новых, все более сложных проблем.

4. Закон главного критерия эволюционного отбора. Главный критерий – вписанность в глобальный биотический круговорот, увеличение его эффективности, заполненность всех экологических ниш, исключение «мертвых зон» в сети природных взаимосвязей. Человеческая индустриальная цивилизация нарушает замкнутость биотического круговорота в глобальном масштабе. В этой критической ситуации должен быть найден компромисс и выработаны условия его принятия.

Важнейшими задачами современной экологии являются:

- всеобъемлющая диагностика состояния природы планеты и ее ресурсов;
- определение порога выносливости биосферы;
- отказ от природопокорительской идеологии;
- формирование новой идеологии и методологии экоцентризма;
- разработка прогнозов изменений окружающей среды при различных сценариях общественного развития;
- выбор наиболее согласованного с экологическим императивом социально-экономического развития общества;
- формирование стратегии поведения человека, экономики, технологий, которые приведут масштабы и характер хозяйственной деятельности в соответствие с экологической выносливостью природы и остановят глобальный экологический кризис.

Заключение. Поиск баланса в отношениях человека и природы невозможен без уяснения соотношения, в котором находятся природа и общество, а также веса каждой составляющей. Человечество, несмотря на всю свою сегодняшнюю мощь и относительную независимость, является составной частью и продолжением природы. Природа является естественной основой жизнедеятельности человека и общества в целом. Вне природы человека не существует.

Итоговым результатом исследования проблемы взаимоотношений в системе «Человек – Общество – Природа» является следующее:

- представления, как о самой природе, так и о взаимосвязи природы и общества изменялись вместе с развитием общества и философской мысли и во многом определялись уровнем развития производительных сил общества;
- тенденция господства над природой берет свое начало с Нового времени (17 век) и продолжалась до середины 20 века, когда человечество осознало, что находится на рубеже экологической катастрофы;
- в настоящее время проблема нарушения баланса во взаимодействии природы и общества ставит человечество перед необходимостью выработать новое экологическое сознание, в котором ведущей господствующей ценностью станут экологические приоритеты, т.е. выживание человечества, гармонизация его отношений с природой на основе принципов коэволюции.

Литература. 1. Вернадский В.И. Философские мысли натуралиста. М., 1988. 2. Взаимодействие общества и природы. Философско-методологические аспекты экологической проблемы. М., 1998. 3. Глобальные проблемы и общечеловеческие ценности. М., 1990. 4. Коммонер Б. Замыкающийся круг. Л., 1974. 5. Одум Ю. Экология. В 2-х т./Пер. с англ. М., 1986. 6. Экология и защита биосферы. В 3-х кн. М., 1996.