

УДК 1(075.8)

ШПАКОВ М.О., студент

Научный руководитель: **КОТОВА С.Н.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ФИЛОСОФСКОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

Противоречие между безграничными потребностями развития общества и ограниченными возможностями биосферы удовлетворять их – основная причина экологического кризиса, принявшего глобальный характер, что требует и всеобщих усилий по его устранению. Однако эгоизм сравнительно небольшой части населения Земли сталкивается с интересами остальных людей. В конце XX – начале XXI в. каждый человек, родившийся в «развитой» западной стране, использует в десятки раз больше ресурсов планеты, чем житель государства «третьего» мира. Такая модель развития ведет «к рискам и дисбалансам». Многие зарубежные философы объясняют экологические трудности материальными причинами, недостаточно зрелым уровнем НТР, несовершенством технологий. Отсюда вытекает вывод о необходимости дальнейшего прогресса науки и техники, но без изменений в общественном строе свободного предпринимательства (Фурастье, Наваки). Это – концепция технократического оптимизма. Второй вывод идет от Руссо – «назад к природе». Например, Форрестер и другие члены «Римского клуба» предлагают прекратить или затормозить рост материального производства и населения мира. Для такой позиции имеются определенные основания: антропогенная нагрузка на биосферу Земли превзошла в наше время допустимые параметры почти в 2 раза. Одна из главных причин экологического кризиса усматривается в том, что окружающая среда из вещно-предметной становится информационно-знаковой. Естественное при этом вытесняется искусственным, для которого природа является материалом для создания орудий труда, а отношения с ней приобретают преимущественно функциональную форму, форму деятельности. Но кроме ответа на вопрос «Как изменить мир, природу?», необходимо думать о том, зачем и всегда ли это надо делать, а если делать, то как? Причина экологических трудностей усматривается и в духовной сфере, в области мировоззренческого отношения к природе (Печчеи, Уайт). Указывается, что для преодоления экологического кризиса необходимо совершенствование морали и экологического сознания человека. Современная философия комплексно осмысливает значение материального и духовного факторов в решении экологических проблем. Речь идет о формировании экологической культуры, нового экологического мировоззрения. Это означает, во-первых, утверждение принципа гармонии человека и природы. Во-вторых, формируется принцип личной ответственности каждого человека и коллективной ответственности человечества за все живое на Земле.

В целом современная наука к экологической проблеме подходит системно и предлагает согласованное, взаимодополняющее развитие человека, общества и природы в их единстве, как магистральный путь развития.

УДК: 619: 615.355: 636.5.03

ШУЛЬГА Л.В., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИЭНЗИМНОГО ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА «ВИТАЗИМ» В РАЦИОНАХ КУР-НЕСУШЕК

В кормлении птицы используется сырье собственного производства (пшеница, ячмень, рожь, овес, горох, просо и пр.). Применение экзогенных ферментов позволяет разрушать клеточные стенки растительных кормов, гидролизировать крупные молекулы некрахмалистых полисахаридов, улучшать перевариваемость питательных веществ и их всасывание в кишечнике, тем самым увеличивая эффективность использования зерна в комбикормах.

Целью работы является установление оптимальных доз введения ферментного препарата «Витазим» и его влияние на продуктивные качества кур-несушек.

Научные исследования проводились в условиях Республиканского унитарного предприятия птицефабрика «Городок» Городокского района Витебской области. Объектом исследования явились куры четырехлинейного кросса «Хайсекс белый» в возрасте 240 дней. Продолжительность опыта составила 120 дней. Было создано четыре группы птиц (одна контрольная и три опытных) по 50 голов в каждой. Птица отбиралась с учетом возраста, живой массы, продуктивности, клинико-физиологических и гематологических показателей. Птица находилась в одинаковых условиях. Куры 1-ой контрольной группы получали основной рацион (ОР), 2-ой опытной – ОР+ 0,3 г фермента на 1 кг комбикорма, 3-ей опытной – ОР+ 0,5 г фермента на 1 кг комбикорма, 4-ой опытной – ОР+ 0,7 г фермента на 1 кг комбикорма.

Введение в рацион ферментного препарата позволило повысить яйценоскость в опытных группах на 7-15%. Яйценоскость на начальную несушку во 2-ой опытной группе превысила показатель контрольной группы на 8,9%, в 3-ей на 16,3% и в 4-ой на 15,2%. Интенсивность яйценоскости у кур контрольной группы была ниже, чем у птицы, получавшей мультиэнзимный ферментный препарат «Витазим», на 7-12,5 %.

Объективным показателем, характеризующим яичную продуктивность, является масса яиц. За время проведения опыта масса яиц опытных групп кур-несушек увеличилась по сравнению с контрольной группой на 11,9%; 19,7 % и 14,3 % соответственно.

На основании проведенных исследований было установлено, что введение в рацион кур-несушек ферментного препарата «Витазим» положительно отражается на яичной продуктивности птицы. Наилучшие показатели были по-