

По содержанию фосфора в крови индюшат картина была несколько другой. У самцов фосфор в крови во все периоды исследований был выше нормы. При этом самыми высокими показателями были у молодняка в возрасте 49 и 70 дней. Аналогичные показатели установлены и у самок.

Таким образом, для получения высококачественного, экологически чистого мяса индейки необходимо строго соблюдать параметры микроклимата в помещениях, применять корма без химических компонентов. Регулярно исследовать кровь, определять уровень здоровья молодняка, наиболее эффективно выращивать на мясо самцов индейки.

УДК 619:615.356

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ СЕЛЕНА ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ВИТАВЕТ Е ПЛЮС SE»**

**Яромчик Я.П., Васютенок В.И., Панаськов М.А.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Эндемические болезни животных причиняют значимый экономический ущерб животноводческой отрасли стран. Главной причиной их возникновения является несбалансированность рационов, недостаток в почвах и кормах макро- и микроэлементов, что приводит к ухудшению качества и потерям животноводческой продукции, а также повышает непроизводительное выбытие сельскохозяйственных животных. При этом заболеваемость эндемическими болезнями животных можно понизить до минимума за счет проведения профилактических обработок. На сегодняшний день предложен значительный ряд ветеринарных препаратов отечественного и зарубежного производства, с помощью которых возможно нормализовать нарушения обменных процессов из-за недостатка микро- и макроэлементов, а также гипо- и авитаминозов.

Применение препаратов, содержащих селен, является одним из необходимых условий обеспечения сохранности молодняка, так как в связи с недостатком селена в почвах нашей страны случаи возникновения беломышечной болезни у полученного молодняка являются достаточно частыми. В связи с этим введение животным селеносодержащих препаратов входит практически во все утвержденные ветеринарными специалистами хозяйств и районов схемы профилактических обработок.

При применении лекарственных средств, содержащих микро- и макроэлементы, ставится вопрос о возможном проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя, полученных от обработанных животных, установления сроков ожидания на получаемую продукцию после введения ветеринарных препаратов.

Нами проведены исследования по определению эффективности и наличия остаточных количеств селенита натрия после введения с профилактической

целью телятам ветеринарного препарата «Витавет Е плюс Se».

Препарат применяют с целью профилактики и лечения болезней телят и поросят, обусловленных недостаточностью селена и витамина Е, а также в качестве средства патогенетической терапии, улучшения обмена веществ, повышения воспроизводительной способности самок сельскохозяйственных животных, повышения естественной резистентности организма молодняка. В 1 мл препарата «Витавет Е плюс Se» содержится 1 мг селенита натрия и 50 мг токоферола ацетата.

Исследования проведены в ряде хозяйств Витебской и Брестской области и в научно-производственной лаборатории ООО «ТМ».

Телят опытной группы препарат «Витавет Е плюс Se» вводили в соответствии с инструкцией по применению. Животным группы контроля препараты не применяли.

Содержание селена определяли методом атомноабсорбционной спектрофотометрии с использованием модификаторов.

После обработки изменений на месте введения испытуемого препарата не выявлено, животные оставались клинически здоровыми, охотно принимали корм. Среднесуточный прирост живой массы в опытной группе составил 475,0 г, что выше на 43,0 г. по отношению к группе контроля.

Установлено, что при введении ветеринарного препарата «Витавет Е плюс Se» в дозе 1 мл на 10 кг живой массы наиболее интенсивное накопление селена в сыворотке крови происходит в течение первых 3-6 часов и составляло соответственно указанному времени исследований 0,18 и 0,16 мг/л. Через сутки после введения препарата концентрация селена в сыворотках крови телят начинала понижаться до количества 0,12 мг/л и приближалась к исходному уровню к 6-10 суткам после начала опыта до количества 0,05 мг/л, что соответствовало таковому содержанию селена в сыворотках крови у телят группы контроля.

Ветеринарный препарат «Витавет Е плюс Se», применяемый с целью профилактики и лечения болезней сельскохозяйственных животных, обусловленных недостаточностью селена и витамина Е, обладает высокой эффективностью, не дает осложнений, способствует повышению среднесуточного прироста живой массы. Полученные результаты определения остаточных количеств селена после введения телятам испытуемого препарата использованы при установлении периода ожидания на получаемую продукцию.