

Нами отмечено, что при содержании гусей на низменных пастбищах со стоячими водоемами в 20-дневном возрасте было поражено эймериями до 60 % поголовья, а в 40-дневном до 80%. В то же время у гусей содержащихся на суходольных пастбищах зараженность наблюдалась при малой интенсивности инвазии. У гусей до 3-месячного возраста *Eimeria posens* встречается чаще, чем *Eimeria truncata*. *E. parvula* I. Lacareй встречается в основном у молодняка до 4-месячного возраста. У взрослой птицы оба последних вида обнаруживаются довольно редко. ИИ при эймериозе составила 2-15 ооцист в поле зрения микроскопа.

Взрослая клинически здоровая птица выделяет постоянно небольшое количество возбудителей.

У домашних гусей частных и фермерских хозяйств Беларуси из 978 гусей инвазированы 39%. Выявлена инвазия: эймерий (15%), амидостомы (3%); полиинвазия: тиззерии, эймерии, амидостомы, капиллярии, трихомонады. Все эти паразиты, находясь внутри организма, приводят к снижению продуктивности, вызывают заболевания, а иногда и гибель птиц.

УДК 636.2.082.35.084.085.2

БЕРНИК Е.В., соискатель

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

ПРИМЕНЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА ОРГАНИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА

Максимальное использование продуктивных качеств животных, заложенных наследственностью, возможно только при полном обеспечении их организма основными питательными веществами, а также правильного соотношения их в рационе.

За последние годы во многих странах мира с интенсивно развитым животноводством проводится большая работа по пересмотру и уточнению норм минерального питания животных, изысканию новых эффективных и дешёвых источников минеральных добавок, повышению усвояемости солей микроэлементов организмом животных.

Нами была поставлена цель изучить эффективность действия на продуктивность телят молочного периода новых видов

органических минеральных добавок на основе органических соединений – комплексонатов меди, железа, цинка и кобальта. Для этого в колхозе-комбинате «Борьба» Пуховичского района Минской области проведён научно-производственный опыт продолжительностью пять месяцев. На ферме «Узляны» были отобраны две группы телят по 8 голов чёрно-пёстрой породы в возрасте 3 - 4 недели живой массой 27-35 кг.

Подопытных телят контрольной группы кормили основным рационом, а в рацион опытной группы дополнительно вводили комплексонаты железа, меди, цинка и кобальта, растворённые в молоке или обрате. Корректировка доз комплексонатов микроэлементов проводилась 1 раз в месяц на группу.

Ежемесячно у контрольной и опытной групп телят брали пробы крови для биохимического, морфологического анализа, а также для определения лизоцимной и фагоцитарной активности.

В результате исследований установлено, что скармливание телятам-молочникам комплексонатов микроэлементов позволяет получать среднесуточные приросты на 8,9 – 12% выше, чем у телят контрольных групп, а также повысить естественную резистентность организма животных.

Применение комплексонатов микроэлементов в рационе телят молочного периода позволяет получить дополнительную экономическую прибыль из-за увеличения продуктивности, снижения заболеваемости и улучшения общего состояния животных.

УДК: 619: 614.31: 637.5

БОРОЗНОВА А.С., студентка

КАПИТОНОВА Е.А., зооинженер

Научный руководитель **ГЛАСКОВИЧ А.А.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИКА «БИФИДОФЛОРИНА ЖИДКОГО»

Целью нашего исследования явилось изучение влияния «Бифидофлорина жидкого» на биохимические показатели цыплят-бройлеров. Кровь получали от цыплят 5-, 7-, 12-, 19-, 28-, 36- и 42-