

перегрев, перенесенные простудные заболевания, сахарный диабет, отравление медикаментами или химическими веществами, травмы, породная предрасположенность наследственные факторы, например поликистоз, заболевания полости рта, высокое кровяное давление, гипертериоз.

Лечение хронического заболевания почек у кошек в большой степени фокусировано на поддерживающей и симптоматической терапии с целью улучшения качества жизни больных кошек и, когда это возможно, замедлении прогрессирования заболевания. Почему же стоит применять иногда разные схемы лечения? Ответ прост. Подход к каждому пациенту индивидуален: аллергическая реакция на те или иные препараты, скорость обмена веществ и биохимических процессов в организме, устойчивость иммунной системы, возраст. Исследование было проведено в клинике при СПб ГАВМ на кошках разных пород и возраста. В группу опыта входили 8 кошек, из них 5 самцов и 3 самки, в возрасте от 6,5-7,5 лет, имеющие 2 стадию хпн (креатинин 150мк/моль-250мк/моль): 4 лечили по 1 схеме, 4 по 2 схеме. Первая схема: раствор Рингера-Локка вводили индивидуально каждому пациенту, согласно состоянию, в/в, капельница; в течение 5 дней, фуросемид в дозе 0,1 мл/кг, 5 дней, леспефрил(леспефлан) раствор спиртовой 1-2 мл на животное, в рот 2-3 раза в день, 14 дней, диетотерапия: корм серии Renal, кормили согласно инструкции, фитоэлита 1 таблетка на 10 кг массы тела, 3 раза в день, месяц. Вторая схема: однократное введение в/в физиологического раствора, капельница, затем произвольное потребление воды, обильное питье; фуросимид в дозе 0,1 мл/кг, 2 дня, катозал 0,5 мл на животное, один раз в сутки, в/м, 10 дней; метронидазол 10-20 мг на 1 кг веса животного (2-4 мл на 1 кг веса), в/в, 1-2 раза в день, 7 дней;квamatел, порошок для приготовления раствора, 0,5-1 мг на 1 кг массы животного, в/в, 2 раза в день, 10 дней. Отбор проб крови осуществляли 3-хкратно: первый осуществлялся для диагностики хпн, два последующих в течении лечения, по общепринятым методикам. В крови определяли креатинин и мочевины. В результате исследований выявлено, что обе схемы лечения эффективны, но схема 1 эффективней, так как биохимические показатели животных в данной группе приблизить к референтным в течении месяца, так же 1 схема лечения экономически выгоднее, чем схема 2.

УДК: 636.52.087.72

### **ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «БИОМАХ – МИГ» НА ЕВРОПЕЙСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

Гласкович М.А., Папсуева М.И., БГСХА «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

В европейской практике для сравнения результатов выращивания птицы используют Европейский показатель эффективности выращивания цыплят-бройлеров, который отражает такие важные показатели, как сохранность пого-

ловья, средняя живая масса, конверсия корма и срок откорма бройлеров. В период с 03.02.17 г. по 20.03.17 г. в клинике кафедры паразитологии УО ВГАВМ проводился научно-лабораторный опыт. В каждой опытной группе содержалось по 80 голов цыплят-бройлеров кросса «ROSS-308», опыт длился 42 дня.

Цель исследований - проанализировать европейский показатель эффективности выращивания цыплят-бройлеров при введении в рационы кормовой добавки «Биомах – Миг». Кормовая добавка задавалась согласно схемы опыта (таблица 1).

**Таблица 1 - Схема дачи кормовой добавки «Биомах – Миг» цыплятам-бройлерам**

№ группы	Наименование выполняемых работ
1 –контроль	Основной рацион (ОР): «Предстартер» (1-10 день), «Стартер» (11-24 день), «Гровер» (25-37 день), «Финишер» (с 38 дня и до убоя); сбалансированный по всем параметрам питательности, макро – микроэлементам и витаминам, без дополнительных добавок каких-либо препаратов
2 –опытная	ОР + кормовая добавка «Биомах – Миг» (0,1 г/кг)
3 –опытная	ОР контроля + кормовая добавка «Биомах – Миг» (0,2 г/кг)
4 –опытная	ОР + кормовая добавка «Биомах – Миг» (0,3 г/кг)
5 –опытная	ОР + кормовая добавка «Биомах – Миг» (0,4 г/кг)

Показатели для расчета европейского индекса эффективности выращивания цыплят-бройлеров представлены в таблице 2.

**Таблица 2 - Европейский показатель эффективности выращивания цыплят-бройлеров**

Показатель	Группы				
	1- контроль	2- опытная	3- опытная	4- опытная	5- опытная
Срок выращивания, дни	42	42	42	42	42
Затраты корма на 1 кг прироста живой массы за период, кг	2,07	1,97	1,90	1,75	1,86
Сохранность, %	98,52	99,70	95,21	101,08	98,30
Живая масса при убое, г	2167,18	2178,83	2206,94	2531,68	2354,88
Европейский показатель эффективности выращивания, пункт	245,59	262,55	263,32	348,15	296,31

Известно, что при выполнении нормативных показателей индекс эффективности откорма бройлеров для современных кроссов, к которым относится «ROSS-308», должен быть на уровне 300 и выше. Как видно из материала таблицы наиболее эффективное и экономичное выращивание цыплят-бройлеров происходило в опытной группе № 4, где европейский показатель эффективности выращивания составил 348,15 пунктов, а в контрольной группе – 245,59

пунктов. В опытной группе это произошло благодаря повышению живой массы бройлеров и снижению затрат кормов на единицу продукции.

Проанализировав данные опытов можно сделать выводы: изученная кормовая добавка повышает сохранность птицы, среднюю живую массу, среднесуточный прирост и европейский показатель эффективности выращивания, что позволяет рекомендовать ее производству в качестве стимулятора роста и повышения качества мясной продукции птицеводства.

УДК: 636.5:636.084

### **СПОСОБ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПОЕДАЕМОСТИ КОРМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЕЙ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «БИОМАХ–МИГ»**

Гласкович М.А., Папсуева М.И., БГСХА «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

В качестве основных компонентов используемых при составлении рационов являются ячмень, овес, рожь, непродовольственная пшеница и продукты их переработки. Потенциал этих кормов организмом птицы используется не в полной мере. Организация полноценного сбалансированного кормления, применение новых ферментных препаратов, улучшающих усвоение питательных веществ, позволяет повысить устойчивость организма цыплят-бройлеров к неблагоприятным факторам внешней среды, что в результате приводит к повышению сохранности и увеличению продуктивности птицы. В период с 03.02.17 г. по 20.03.17 г. в клинике кафедры паразитологии УО ВГАВМ проводился научно-лабораторный опыт. В каждой опытной группе содержалось по 80 голов цыплят-бройлеров кросса «ROSS-308», опыт длился 42 дня.

Цель исследований - изучить у цыплят-бройлеров состояние их пищеварительной деятельности по показателям переваримости и использования питательных веществ комбикормов при введении в рационы цыплят-бройлеров кормовой добавки «Биомах – Миг».

Комплексная витаминно-минеральная добавка «Биомах – Миг» содержит: глюкозу, лизин, витамины А, ДЗ и Е, монокальций фосфат, поваренную соль, серу, магний серноокислый, железистый купорос, цинк серноокислый, медный купорос, марганец серноокислый, кобальт углекислый, калий йодистый, натрия селенит, мультиэнзимный комплекс, включающий ферменты целлюлазу, глюкоамилазу и протеазу, мел кормовой. Кормовая добавка задавалась согласно схемы опыта (таблица 1).

Цыплята всех опытных групп имели в той или иной степени конечную живую массу, выше контроля (таблица 2).

Проведенные расчеты показали, что применение кормовой витаминно-минеральной добавки «Биомах–Миг» экономически оправдано. Сохранность поголовья, по сравнению с показателями контрольной группы, увеличилась от 2,5 до 6,25 процентных пункта. Средняя живая масса в убойном возрасте, со-