

Для этого педагогу надо хорошо овладеть умениями и навыками предупреждения и разрешения конфликтных педагогических ситуаций, так как проблема взаимодействия участников педагогического процесса приобретает все большую остроту для современной школы.

Исследование проводилось среди студентов 4 курсов, количество испытуемых – 25 человек. Для определения коэффициента модальности педагогических ситуаций использовалась методика «Педагогические ситуации». Методика содержит 14 ситуаций, в каждой из которых предоставляется 6-8 вариантов ответов и возможность дать свой вариант ответа. В каждой из предложенных ситуаций студент должен выбрать наиболее радикальный вариант ответа на его взгляд.

По данным интерпретации получили результаты подготовки будущих педагогов и степень развития их педагогических способностей. Из 25 опрошенных –

48% обладают высоко развитыми педагогическими способностями, у 40% испытуемых педагогические способности считаются среднеразвитыми и у 12% педагогические способности рассматриваются как слабо развитые. Таким образом, большинство студентов обладают педагогическими способностями разрешения затруднительных педагогических ситуаций.

Установлено, что поскольку в основе конфликта часто лежит противоречие, подчиненное определенным закономерностям, педагоги не должны «бояться» конфликтов, а, понимая природу их возникновения, использовать конкретные механизмы воздействия для успешного их разрешения в разнообразных педагогических ситуациях.

Понимание причин возникновения конфликтов и успешное использование механизмов управления ими возможны только при наличии у будущих педагогов соответствующих личностных качеств, знаний и умений.

Сельскохозяйственные науки

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В РАЦИОНЕ УТОК: НА ПРИМЕРЕ ПРЕПАРАТА СЕЛ-ПЛЕКС

Лукичева М.В., Гайдук О.С., Седых Т.А.

Башкирский государственный аграрный университет, Уфа, e-mail: nio_bsau@mail.ru

Целью исследования являлось изучение продуктивных качеств уток родительского стада при использовании селенсодержащего препарата Сел-Плекс. Исследования проводились в селекционнике ГУП ГППЗ «Благоварский». Для проведения исследований методом аналогов по живой массе и развитию одновозрастной птицы кросса «Благоварский» были сформированы контрольная и 4 опытных группы. В контрольной группе птица получала основной рацион без внесения добавок, в 1-й опытной группе к основному рациону дополнительно вводили Сел-Плекс в дозе 0,1 г на 1 кг корма, во второй опытной 0,2 г, в третьей – 0,3 г, в 4 опытной – 0,4 г препарата соответственно. Условия содержания птицы соответствовали методике, разработанной ВНИТИП.

По результатам исследования показатели яйценоскости уток превышали аналогичные показатели в контроле во второй опытной группе на 2,4%, в третьей – на 2,8%. В указанных группах отмечено увеличение массы яйца в среднем на 0,2-0,3 г; содержания каратиноидов и витаминов А, В₂, D, Е на 0,7 и 0,8; 1,6 и 1,9; 0,1 и 0,2; 0,06 и 0,08; 2,7 и 2,9 мг/г, соответственно. Селезни, получавшие от 0,2 до 0,3 г препарата «Сел-Плекс» на 1 т корма, превосходили сверстников контрольной группы по объему, концентрации спермы и общему числу спермиев в эякуляте на 2,7-13,5; 0,9-2,9; 0,8-14,1%, при этом наилучшие показатели были отмечены в третьей опытной группе. Результаты овоскопирования подтвердили хорошие воспроизводительные качества уток второй и третьей опытных групп, где коэффициент степени развития эмбрионов составил 1,26-1,27; отмечены высокие показатели оплодотворенности яиц (92,5 и 92,8%); выводимости (87 и 87,2%), вывода утят (77,6 и 82,6%). Живая масса утят в этих группах превысила аналогичные показатели в контроле в среднем на 3,0%. Включение в рацион родительского стада препарата Сел-Плекс в дозах 0,2 и 0,3 г на 1 кг комбикорма способствовало увеличению уровня рентабельности до 25%.

ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ

Меркулов А.К., Ельцов Д.А., Седых Т.А.

ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», Уфа, e-mail: nio_bsau@mail.ru

Техническое перевооружение птицеводческих предприятий по-прежнему важнейшая проблема отрасли. Экономическая эффективность работы любого птицеводческого предприятия, специализирующегося на производстве пищевых яиц в условиях интенсивного производства, напрямую зависит от выбора кросса птицы и используемого технологического оборудования. Оптимальное сочетание этих факторов во многом обеспечивает благополучие хозяйства. Сегодня нет дефицита оборудования для оснащения птицефабрик. Производители предлагают немало образцов как отечественной, так и зарубежной техники, необходимо только сделать правильный выбор и иметь финансовые возможности. Учитывая важность данной проблемы, мы определили цель наших исследований – изучить продуктивность птицы и товарные качества пищевых яиц при содержании кур-несушек промышленного стада в клеточных батареях различного типа.

Исследования проводились в цехе промышленного стада кур-несушек в условиях ОАО «Птицефабрика Башкирская». Группы формировались одновозрастной птицей методом аналогов по живой массе и развитию. Было сформировано четыре опытные группы по 220 голов каждая: 1 и 2 опытные группы – курами кросса Хайсекс белый, 3 и 4 опытные группы – курами кросса Родонит-3. При этом куры-несушки 1 и 3 опытных групп содержались в клеточных батареях Big Datchman (фирма Еврент), 2 и 4 – в клеточных батареях ККТ. Оценка продуктивных показателей проводилась за период яйцекладки по данным зоотехнического учета; с мая по август месяц – по результатам собственных исследований. Условия содержания птицы подопытных групп соответствовали принятым на птицефабрике, требованиям ОНТП и ВНИТИП.

В результате проведенных исследований установлено, что самый низкий показатель жизнеспособности кур-несушек – 93,3% была в группе 2, где птица кросса Хайсекс белый содержалась в клеточных батареях ККТ. При содержании птицы этого кросса в клеточных батареях Еврент (группа 1) сохран-

ность кур-несушек была на 1,7% выше. В отношении сохранности птицы кросса Родонит-3 прослеживается та же тенденция. Следует отметить, что подобная разни́ца, возникла за счет повышенной выбраковки птицы в группах 2 и 4 по причине травматических повреждений об ограждающие конструкции клеточной батареи ККТ.

Затраты корма по опытным группам находились в зависимости от типа используемого технологического оборудования. Так, затраты корма на 10 шт. яиц в группах 2 и 4 были на 0,05% и на 1 кг яичной массы на 0,8% выше по сравнению с группами 1 и 3. Эти различия, во многом, были обусловлены россыпью корма из кормушек. Самая высокая россыпь корма наблюдалась при содержании птицы в клеточных батареях ККТ, что было связано с конструктивными особенностями кормушек в этих клеточных батареях. Минимальная россыпь корма была отмечена при содержании кур-несушек в клеточных батареях Евровент.

В ходе проведения исследований более высокие показатели продуктивности наблюдалась у кур кросса Хайсекс белый, что связано с направлением продуктивности кросса. При сравнении в разрезе применяемого технологического оборудования, наилучшие показатели получены при использовании клеточного оборудования Big Datchman. Отмечено увеличение яйценоскости в среднем на 2%, количества яичной массы – в среднем на 3-4%. Показатели средней массы яиц и возраст достижения пика яйценоскости не зависели от марки клеточных батарей, и соответствовал физиологическим нормативам птицы. Следует отметить, что птица кросса Родонит-3 достигала пика яйценоскости раньше на 10 дней и имела большую массу яиц, в среднем на 2 г., что объясняется генетическими особенностями кроссов мясояичного направления. Птица, размещенная в клеточных батареях Евровент, имела более высокие показатели по количеству отборного яйца на 6,4% (Хайсекс белый) и 1,2% (Родонит-3); яйца первой категории – на 4,7 и 0,5%, соответственно. Аналогичные показатели получены по пищевому яйцу второй категории. Следует отметить достаточно низкий показатель боя и насечки. При содержании птицы в клеточных батареях ККТ он составляет 2,1-2,3%, Big Datchman – 1,5-1,7%, от общего количества яиц. Это связано с большим наклоном поликов клеточных батарей Big Datchman, способствующих более быстрому скатыванию яйца и меньшему его загрязнению и бою.

Все вышеперечисленное способствовало увеличению уровня рентабельности в опытных группах птицы Хайсекс белый и Родонит-3, содержание которых осуществлялось в клеточных батареях Big Datchman до 28,1 и 28,0% соответственно. Таким образом, использование клеточного оборудования фирмы Евровент способствует увеличению экономической эффективности производства пищевых яиц как при использовании птицы Хайсекс белый, так и Родонит-3.

АККЛИМАТИЗАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ МЯСНОГО СКОТА ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ АВСТРАЛИЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ

Салихов А.Р., Гизатуллин Р.С.
ФГБОУ ВПО «Башкирский ГАУ»,
Уфа, e-mail: azamatruss@mail.ru

В республику Башкортостан для улучшения генетического потенциала и продуктивных качеств разводимого скота в последние годы из Австралии завезено значительное количество мясного скота герефордской породы.

Эта порода хорошо приспособлена для пастбы на естественных угодьях, особенно в горно-лесной местности. Наличие толстой подкожной жировой клетчатки позволяет им легче переносить суровые зимние условия содержания региона Южного Урала.

Мясо герефордов обладает мраморностью, высокими вкусовыми и кулинарными качествами: нежное, сочное, высококалорийное, что связано с породной особенностью удерживать воду и наличием внутримышечного жира.

Адаптационные возможности организма животных являются важным фактором сохранения их здоровья, высокой продуктивности и воспроизводительной способности. В связи с этим целью наших исследований явилось изучение акклиматизационной способности мясного скота герефордской породы австралийской популяции в условиях Южного Урала.

Научно-исследовательская работа была проведена в ООО «САВА-АГРО-УСЕНЬ» Туймазинского района Республики Башкортостан. В данное хозяйство в конце 2009 года было завезено из Австралии 200 голов телок случного возраста и 8 быков.

Содержание животных осуществлялось с использованием ресурсосберегающей пастбищно-стойловой технологии по системе «корова-теленки».

Преимущество данной технологии в том, что она позволяет производить высококачественную и относительно дешевую продукцию за счет максимального использования пастбищных угодий, пустующих животноводческих объектов на основе разведения мясного скота и помесей.

Акклиматизационная способность импортного скота устанавливалась на основе клинико-гематологических показателей, воспроизводительной способности коров и интенсивности роста молодняка.

Результаты исследования крови крупного рогатого скота герефордской породы австралийской популяции представлены в табл. 1.

Таблица 1
Морфо-биохимические показатели крови мясного скота герефордской породы в зимне-стойловый и пастбищный периоды содержания (X ± Sx), n = 10

Показатель	Технологическая группа		
	телята	коровы	быки
<i>Зимне-стойловый период</i>			
Эритроциты, 10 ¹² /л	5,56 ± 0,25	5,39 ± 0,22	5,35 ± 0,34
Лейкоциты, 10 ⁹ /л	5,34 ± 0,37	5,83 ± 0,35	6,97 ± 0,24
Гемоглобин, г/л	119,96 ± 4,31	104,49 ± 9,51	119,8 ± 3,2
Общий белок, г/л	77,02 ± 6,21	68,29 ± 5,27	75,37 ± 7,21
Альбумин, г/л	32,2 ± 2,89	30,82 ± 1,9	31,35 ± 2,5
α-глобулины, г/л	12,75 ± 1,13	10,08 ± 0,79	12,19 ± 1,54
β-глобулины, г/л	15,29 ± 0,62	12,21 ± 0,93	14,08 ± 1,28
γ-глобулины, г/л	16,78 ± 1,72	15,18 ± 1,68	15,88 ± 2,03
АЛТ, ммоль/(ч×1)	0,62 ± 0,06	0,58 ± 0,03	0,59 ± 0,09
АСТ, ммоль/(ч×1)	1,18 ± 0,03	0,9 ± 0,05	1,04 ± 0,08
<i>Пастбищный период</i>			
Эритроциты, 10 ¹² /л	7,51 ± 0,16	7,47 ± 0,41	7,48 ± 0,58
Лейкоциты, 10 ⁹ /л	8,43 ± 0,34	8,93 ± 0,41	9,17 ± 0,14
Гемоглобин, г/л	118,45 ± 4,31	116,91 ± 4,75	120,8 ± 8,2
Общий белок, г/л	78,63 ± 4,51	75,15 ± 1,98	78,09 ± 3,77
Альбумин, г/л	31,58 ± 2,73	31,14 ± 2,0	31,38 ± 2,19
α-глобулины, г/л	12,18 ± 1,71	11,05 ± 1,21	12,18 ± 1,64
β-глобулины, г/л	16,48 ± 1,3	15,34 ± 0,53	16,39 ± 0,57
γ-глобулины, г/л	18,39 ± 4,01	17,62 ± 3,68	18,14 ± 1,69
АЛТ, ммоль/(ч×1)	0,71 ± 0,08	0,60 ± 0,02	0,63 ± 0,01
АСТ, ммоль/(ч×1)	1,28 ± 0,07	1,24 ± 0,07	1,26 ± 0,05