

у 64% дочерей из этой группы удой составил более 4000 кг молока за лактацию.

В ЗАО «Пригорское» 8 первотелок, или 10,9%, происходящих от матерей с удоем более 5000 кг молока имели удой до 3000 кг молока за первую лактацию, а в целом по хозяйству низкопродуктивных первотелок за поколение увеличилось на 4,5%, в КХ «Доброволец», наоборот, таких первотелок стало на 1,7% меньше.

Распределение первотелок по удою в зависимости от уровня продуктивности их матерей по первой лактации свидетельствует о том, что в племенном заводе КХ «Доброволец» отбор телок от лучших по продуктивности матерей оказался эффективнее по сравнению с принятым вариантом отбора в ЗАО «Пригорское», когда всех народившихся телок, за исключением явного брака, пропускают через стадию коровы, поэтому в ЗАО «Пригорское» для воспроизводства собственного стада нецелесообразно оставлять потомство от первотелок с удоем до 3000 кг молока.

Таким образом, на основании проведенных исследований можно сделать вывод о том, что в племенных заводах можно проводить отбор телок от высокопродуктивных матерей разного возраста и дополнять его оценкой и последующим отбором по собственной продуктивности за первую лактацию.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

А.А.Гласкович, П.П.Красочко

Витебская ордена «Знак Почета» ГАВМ

С.Н. Иванов, О.В.Кашников, А.Н. Некрашевич

ИП «Витконпродукт»

Вопрос повышения продуктивности цыплят-бройлеров в настоящее время является актуальной задачей в птицеводстве. Обычно для повышения продуктивности используются различные кормовые добавки, премиксы, витамины, биостимуляторы.

В последние годы в животноводстве и птицеводстве применяют биологически активные препараты, позволяющие активизировать иммунную систему, нормализовать обмен веществ при патологических состояниях и обладающие адаптогенными свойствами.

Одним из таких препаратов является «Апистимулин-А», технология которого разработана в Белорусской НИИ экспериментальной ветеринарии. Препарат готовится из пчелиной перги по оригинальной методике.

Целью настоящего исследования явилось изучение влияния препарата «Апистимулин-А» на продуктивность и сохранность цыплят-бройлеров.

Исследования проводились в условиях птицефабрики «Витконпродукт» Шумилинского района Витебской области. В опыт были взяты 7-дневные цыплята, которых разделили на 4 опытные группы по 500 голов в каждой. Цыплятам опытной группы № 1 задавали препарат «Апистимулин» в дозе 0,5 мг/кг, опытной группы № 2 - по 1,0 мг/кг, опытной группы № 3 - по 2,0 мг/кг, цыплята контрольной группы препарат не получали. «Апистимулин-А» задавался цыплятам внутрь начиная с 5 дневного возраста ежедневно в течение 20 дней подряд. В ходе эксперимента цыплят подвергали ежедневно взвешиванию. Также учитывался отход птицы в каждой группе.

В результате проведенных испытаний установлено, что препарат не оказывает отрицательного действия на состояние птицы. У цыплят опытной группы повышен аппетит, двигательная активность. В таблице представлены данные по среднему весу различных групп цыплят на протяжении опыта.

Таблица

Данные среднего веса птиц, (г)

Время наблюдения	1 группа (0,5 мг/кг)	2 группа (1,0 мг/кг)	3 группа (2,0 мг/кг)	Контрольная группа	Норма
1 неделя	140	145	135	135	130
2 неделя	355	355	350	320	350
3 неделя	680	700	680	650	650
4 неделя	1200	1160	1160	1400	1060
5 неделя	1650	1620	1700	1670	1480
6 неделя	1990	2100	2000	2070	1900

Из таблицы видно, что препарат «Апистимулин-А» способствует повышению массы тела у цыплят. Особенно это характерно в первые 3 недели жизни цыплят, т.е. во время получения ими препарата. На протяжении 5-6 недель наблюдения живая масса птицы несколько превышает уровень цыплят контрольной группы и существенно технологическую норму. Наиболее оптимальным является использование «Апистимулин-А» в дозе 1,0 мг/кг живой массы.

Анализ падежа показал, что в 1-й группе пало 1,2% цыплят, во 2-й - 1,4%, 3-ей – 0,4%а в контрольной –3,8%. При этом технологический отход допускается до 5%.

Таким образом, использование цыплятам препарата «Апистимулин-А» в дозе 1-2 мг/кг живой массы внутрь в течение 20 дней начиная с 5-дневного возраста способствует получению дополнительной продукции и снижению непроизводительного выбытия цыплят-бройлеров.

УДК 378

СМОЛЕНСКИЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Турлаков А.П.

ГУ Смоленская НИВС

Петкевич Н.С., Глазунов В.И.

Смоленский филиал РИАМиА

Купершток Г.Я.

ФГУП «Смоленское» по племенной работе

Значение воспроизводства стада крупного рогатого скота, особенно в племенном животноводстве, трудно переоценить. Чем интенсивнее оно ведётся, тем выше продуктивность животных и выход телят на 100 маток, устойчивее финансовое положение.

Большую роль в этом играет искусственное осеменение коров и тёлочек. К примеру в 2000-2001 гг. в АО им. Урицкого Сафоновского района получено по 99 голов телят от каждых 100 коров (операторы и.о. Петров Е.И. и Гольцова И.Н.). В АО «Сметанино» получили по 97-98 голов телят (оператор и.о. Шумейко А.В.), в АО «Васьково» (операторы и.о. Рыбакова Г.М., Гайдина Н.М.) – по 105-99 голов телят на 100 коров.

Для получения таких высоких показателей необходима и соответствующая база, одной из составляющих которой является подготовка высококлассных специалистов по искусственному осеменению животных. В хозяйствах области всегда ощущается их недостаток. Ликвидировать этот «вакуум» взяли на себя Смоленский филиал Российской инженерной академии менеджмента и агробизнеса, Федеральное государственное унитарное предприятие «Смоленское» по племенной работе и ГУ Смоленская научно-