

А К Т

о проведении производственного испытания препарата бактерицид для дезинфекции инкубационного яйца и инкубаториев.

Мы, ниже подписавшиеся, главный ветврач акционерного сельхозпредприятия по птицеводству "Прогресс" Ставропольского края АВАНЕСОВА А.Н., ветврач ГРИЩЕНКО А.П., ветврач цеха инкубации ДАНИЛОВ Ю.И., ст.н.с. Ставропольского НИИЖК НИКОЛАЕНКО В.П. составили настоящий акт о том, что в 1999-01 г.г. провели производственные испытания препарата бактерицид для дезинфекции яиц, технологического оборудования и инкубаториев.

Инкубационное яйцо разных пород кур и утиное яйцо подвергали влажной дезинфекции путем орошения из опрыскивателя типа "Автомат" 0,2% р-ром бактерицид перед закладкой в инкубационные шкафы. Утиное яйцо повторно обрабатывали на 14 сутки инкубации. Грязное утиное яйцо по ГОСТ не пригодное для инкубации мыли губкой в теплом 0,3% р-ре ; подсушивали и инкубировали. Контрольные партии яиц обрабатывали 6-тикратно парами формальдегида.

До дезинфекции яиц, через 5, 12, 18, а у утиных на 25 сутки после инкубации яиц проводили изучение бактериальной обсемененности поверхности скорлупы яиц, шкафов инкубаторов и технологического оборудования. До проведения дезинфекции с поверхности шкафов инкубаторов и скорлупы яиц выделяли кишечную палочку и сальмонеллу, после обработки яиц препаратом бактерицид, инкубаторов и оборудования возбудителей бактериальной инфекции не выделено.

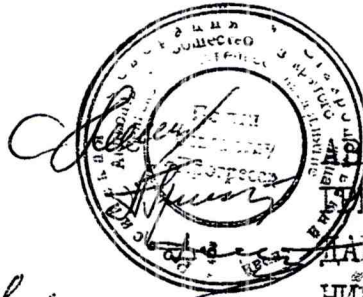
Весь период инкубации поверхность яиц и инкубаторов была свободна от возбудителей бактериальной инфекции, в то время как в контроле выделяли кишечную палочку, сальмонеллу и стафилококки. Выводимость цыплят при обработке яиц препаратом бактерицид выше по сравнению с контролем на 1,6-2,8%.

Всего на птицефабрике подвергнуто дезинфекции препаратом бактерицид 4,2 млн. яиц кур разных пород, 2,3 млн. яиц уток. В течение двух лет препаратом бактерицид обработано более ста инкубационных шкафов, два инкубатория согласно технологического графика по несколько раз в год. Проведено более 1500 бактериологических исследований с объектов дезинфекции.

Противопоказаний в применении препарата бактерицид при дезинфекции яиц, оборудования и инкубаториев не отмечено.

Комиссия считает необходимым дальнейшее применение препарата бактерицид в АСП "Прогресс" и рекомендует его для применения на других птицефабриках России.

Подписи:



АНЕСОВА А.Н.
ИЩЕНКО А.П.
ДАНИЛОВ Ю.И.
НИКОЛАЕНКО В.П.

Ветеринар
вет. зооинженер
ветеринар
вет. врач
вет. врач



о проведении производственных попыток, применяя препарат АТН для дезинфекции воздуха помещений и присутствии птицы.

Мы, нижеподписавшиеся, ил. ветерач АТН "Прогресс" Шаховского района Старинопольского края КОМАРОВА Л.И., ст. ветерач СЕВЕРОВ В.И., ветерач ДИКАРЕВ А.И., ст. и.с. Старинопольского ИИИ животноводства И КОМАРОВА В.И. составили настоящий акт о том, что в 1955-56 г.г. провели производственные попытки препарата АТН для дезинфекции воздуха помещений и присутствии птицы в целях профилактики бактериальной инфекции.

Попытки 0,3% водного раствора АТН в форме аэрозоля проводили на эмбрионах анчного подвидов. В опытной птичнике было размещено 30000 цыплят, а птица контрольной группы в количестве 30000 цыплят была размещена в другом птичнике в аэрозольной обработке *з. л. к. к. к.* Раствор 0,3% АТН готовили перед распылением с добавлением 10% глицерина или глюкозы. Аэрозоль получали из распылителя I кв. на I кв. воздушного бассейна с помощью генераторов СМГ-1. Применяли 4-х кратную обработку птицы в 7, 15, 25 и 35 дн. возраста. В опытной птичнике пробы воздуха брали до распыления препарата АТН, а затем I час спустя, в контрольном помещении в сроки, соответствующие возрасту обрабатываемых цыплят. Пробы воздуха брали седиментационным методом на ШМА (для определения общей бактериальной обсемененности) и на среду Ундо (для санитарно-показательной микробиологии). Результаты исследований представлены в таблице 1, из которой следует, что по мере роста птицы количество микробов в воздухе птичников увеличивается.

Аэрозольная дезинфекция воздушного бассейна оборудованием 0,3% р-ном АТН способствовала значительному уменьшению общей микробиологии и микробной нагрузки, что сказалось на общем состоянии цыплят. Они хорошо росли и развивались, отклонений в численном статусе птицы не наблюдалось, в то время как в контроле СМГ выше нормы и ниже нормы. Показательно-полезные показатели птицы приведены в таблице 2.

Производственные попытки 0,3% р-ра АТН для дезинфекции воздуха помещений и присутствии птицы в целях профилактики бактериальной инфекции показали, что аэрозольные обработки способ-

отсутствует нормализация микробного пейзажа, повышается устойчивость к инфекционным заболеваниям, увеличивая сохранность цыплят на 0,1%, уменьшая их выработку и увеличивая живую массу. Осложнений в процессе применения 0,2% р-ром АМ в форме аэрозоля не отмечено.

ПОДПИСИ:



АВАЛЕРОВА А.И.
СЕНОВ В.И.
ТИМОШЕНКО А.И.
НИКОЛАШКИНО В.П.

Таблица 1

Возраст пчелы, дней	Группа	Общая микро- флора, тыс./м ³	Погис- ло по- сле обра- ботки	Ежедневная палочка, тыс./м ³	Погисло после об- работки
7	до обработки	4485		67	
	Опытная-после	3607	1872	5	62
	контрольная	3713		135	
15	до и	10884		208	
	Опытная-после об- работки	7140	5444	102	106
	контрольная	11781		274	
25	до и	14785		237	
	Опытная-после обра- ботки	11284	3531	134	113
	контрольная	31843		389	
35	до и	16313		268	
	Опытная-после обра- ботки	13145	4068	147	121
	контрольная	34337		413	

Таблица 2

Показатели	Пчелы	
	Опытный	Контрольный
Посажено на выращивание, гол.	30000	30000
Срок выращивания, дн.	120	120
Выбраковано, %	3,7	6,3
Моло, %	10,2	13,4
Средне-суточный прирост, г	10,5	9,0
Сухая масса, г	1150	1030