## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Добудько, Александр Николаевич

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Микроклимат птицеводческих помещений и его значение.

1.2. Параметры микроклимата и их влияние на организм птицы.

1.2.1. Физические свойства воздушной среды.

1.2.2. Газовый состав воздуха птичников.

1.2.3. Световой фактор в птицеводстве.

1.2.4. Воздушная пыль и микрофлора воздуха птичников.

1.2.5. Производственный шум.

1.3. Вентиляция животноводческих и птицеводческих помещений. 31 1.3.1. Основные системы вентиляции птичников.

1.4. Мероприятия по улучшению микроклимата.

1.4.1. Улучшение температурно-влажностного режима птичников.

1.4.2. Очистка воздуха от примесей.

1.4.3. Меры по снижению контрастности в освещении птичников. 48 % МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

2.1. Физико-механические свойства пленочно-тканевого материала, техническая характеристика гибких воздуховодов и сфера их применения.

2.2. Методы исследований.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

3.1. Тепловой баланс и уровень воздухообмена в птичниках по периодам года.

3.2. Параметры микроклимата при традиционной системе вентиляции.

3.3. Параметры микроклимата птичников при различных системах вентиляции.

3.3.1. Температура воздуха птичников.

3.3.2. Относительная влажность воздуха.

3.3.3. Подвижность воздуха при различных системах вентиляции.

3.3.4. Газовый состав воздуха птичников.

3.3.5. Пылевая и бактериальная загрязненность воздуха птичников

3.3.6. Освещенность и уровень шума в птичниках.

3.4. Физиологическое состояние, продуктивность и качество продукции кур при новой системе вентиляции. $.4.1. Живая масса, сохранность кур-несушек и затраты корма.

3.4.2. Биохимические показатели крови кур-несушек.

3.4.3. Естественная резистентность птицы.

5.4.4. Продуктивность кур и качество яиц.

5.4.5. Экономическая эффективность производства яиц.