

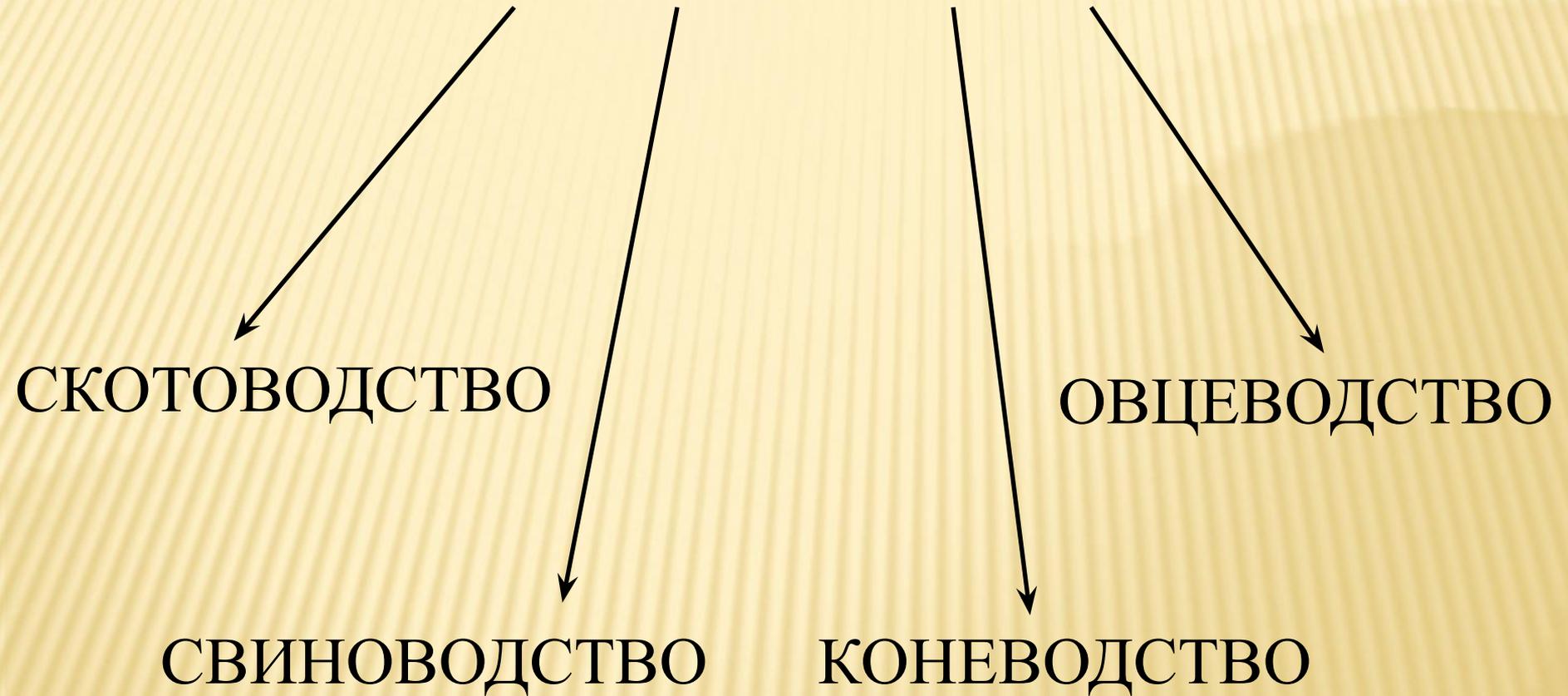
ГИГИЕНА ТРУДА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ПТИЦЕВОДСТВЕ



Животноводство - отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов.

Животноводство является многопрофильным хозяйством, включающим мясное и молочное скотоводство (крупный рогатый скот), свиноводство, овцеводство, коневодство.

ВИДЫ ЖИВОТНОВОДСТВА:



ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Физические факторы

- повышенный уровень шума;
- вибрация;
- недостаток естественной и искусственной освещенности рабочей зоны;
- повышенный уровень статического электричества.

Шум – это сочетание звуков различной частоты и интенсивности.

Симптомокомплекс изменений, развивающихся в организме под действием шума, определяют как шумовая болезнь.

Шумовая болезнь – это общее заболевание организма, для которого характерно преимущественное поражение ЦНС и слухового анализатора.

Клинические проявления шумовой болезни

- Специфические: тугоухость, глухота.
- Неспецифические:
 - а) со стороны ЦНС (быстрая утомляемость, ослабление памяти, снижение внимания, потеря работоспособности, повышенная раздражительность);

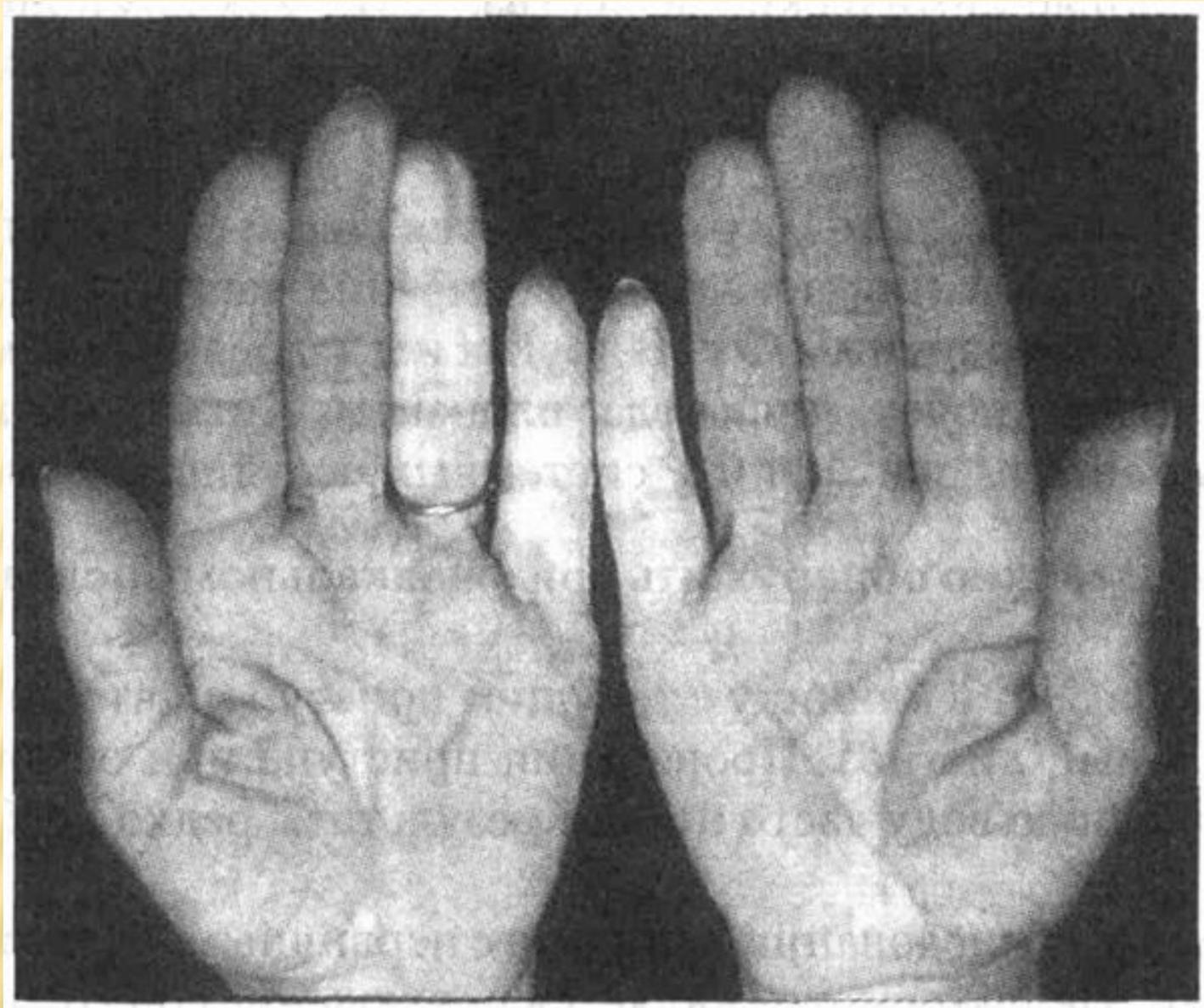
б) со стороны сердечно сосудистой системы (изменение ЧСС, замедление внутрижелудочковой проводимости, угнетение электрической активности сердца, сужение периферических сосудов и капилляров, повышение АД);

в) со стороны органов дыхания (угнетение частоты и глубины дыхания);

- г) со стороны органов чувств и зрения (снижение устойчивости ясного видения, ослабление сумеречного зрения);
- д) со стороны вестибулярного аппарата (головокружение, ощущение неустойчивости);
- е) со стороны пищеварительной системы (угнетение секреции желудочного сока, снижение перистальтики желудка и кишечника).

Клиническим проявлением воздействия вибрации является вибрационная болезнь, которая характеризуется:

- стойким спазмом мелких сосудов;
- повышенной чувствительностью к холодовым воздействиям;
- изменениями в костно-мышечном и связочном аппаратах суставов.



Симптом «мертвого пальца» при вибрационной болезни

Химические факторы

- токсические и раздражающие вещества (лекарственные и минеральные добавки в корма, дезинфицирующие и моющие вещества) вызывают аллергические заболевания;
- газы (аммиак, сероводород, меркаптаны, скатол, кетоны, индолы, мочевины, углекислый газ) вызывают отрицательные эмоции, головную боль, тошноту. Их запах легко поглощается одеждой, кожей, волосами.

Биологические факторы

- патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности.

Психофизиологические факторы

- физические перегрузки (операции по уходу за животными, выполняемые вручную);
- нервно-психические перегрузки (эмоциональные перегрузки при перегонах и транспортировке лошадей).

Крупный рогатый скот - это сельскохозяйственные животные, основное назначение которых, производство мяса и молока.



Профессиональные заболевания, возникающие у людей работающих с крупным рогатым скотом

- ангионеврозы, тендовагиниты, периартриты;
- невриты локтевого и срединного нервов, радикулиты;
- вирусные заболевания кожи («узелки доильщиц»);
- возможность заражения ящуром, сибирской язвой, бруцеллезом.



«Узелки доильщиц»

СВИНОВОДСТВО - ОТРАСЛЬ
ЖИВОТНОВОДСТВА, ЗАНИМАЮЩАЯСЯ
РАЗВЕДЕНИЕМ СВИНЕЙ. РАЗВИВА-ЕТСЯ В
РАЙОНАХ С ЛЮБЫМИ
КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ.
ВАЖНЕЙШИЕ АРЕАЛЫ СВИНОВОДСТВА
ТЯГОТЕЮТ К ГУСТОНАСЕЛЁННЫМ
РАЙОНАМ И ПРО-МЫШЛЕННЫМ
ЦЕНТРАМ К МЕСТАМ ВЫРАЩИВАНИЯ И
ПЕРЕРАБОТКИ ЯТИЯМ
ПИЩЕВ



Болезни передающиеся от свиней

- колибактериоз;
- сальмонеллез;
- диплококкоз.

КОНЕВОДСТВО - ОТРАСЛЬ
ЖИВОТНОВОДСТВА, ЗАНИМАЮЩАЯСЯ
РАЗВЕДЕНИЕМ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ЛОШАДЕЙ. В РОССИИ ПРОДУКТИВНОЕ
КОНЕВОДСТВО СОСТАВЛЯЕТ 7 % ОТ ВСЕГО
КОНЕВОДСТВА, ПОСТАВЛЯЯ ЦЕННОЕ
ДИЕТИ



ОВЦЕВОДСТВО - ОТРАСЛЬ
ЖИВОТНОВОДСТВА, ЗАНИМАЮЩАЯСЯ
РАЗВЕДЕНИЕМ ОВЕЦ. ЭТИ ЖИВОТНЫЕ
ОТНОСЯТСЯ К СЕМЕЙСТВУ ПОЛОРОГИХ
ПАРНОКОПЫТНЫХ. ПРОДУКЦИЕЙ
ОВЦЕВОДСТВА ЯВЛЯЮТСЯ МЯСО,
ШЕРСТЬ, МОЛОКО, СЫР, СМУШКИ,
ОВЧИНЫ



Профессиональные заболевания в овцеводстве

- бруцеллез;
- ЭХИНОКОККОЗ.

ПТИЦЕВОДСТВО - ОТРАСЛЬ
ЖИВОТНОВОДСТВА, В ЗАДАЧУ КОТОРОЙ
ВХОДИТ РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ. ОСНОВНЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ ПТИЦЕВОДСТВА - ЯИЧНОЕ
И МЯСНОЕ; ПОБОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ - ПУХ,
ПЕРО. ПИЩЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЮТ В
ОСНОВНОМ КУРИНЫЕ ЯЙЦА, ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА КОТОРЫХ
ЦЕЛЕСООБРАЗНО РАЗВЕДЕНИЕ КУР
ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ
ПРОДУК



Профессиональные заболевания возникающие у людей работающих в птицеводстве

- ТОКСОПЛАЗМОЗ;
- ОРНИТОЗ;
- ТУБЕРКУЛЕЗ;
- ВЕГЕТАТИВНЫЙ ПОЛИНЕВРИТ;
- ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВЫЙ РАДИКУЛИТ.

Мероприятия по оздоровлению условий труда

- автоматизация и механизация трудовых процессов;
- рациональная вентиляция рабочих помещений;
- обеспечение акустического комфорта;
- обеспечение оптимальной освещенности рабочих помещений;

- использование средств индивидуальной защиты (халаты, перчатки, маски и т.д.);
- соблюдение правил техники безопасности;
- личная гигиена работников;
- рациональный режим труда и отдыха;
- профилактические медицинские осмотры.

Профилактика профессиональных инфекционных заболеваний

- карантин новых ввозимых животных;
- контроль качества кормов и воды;
- изолирование больных особей;
- дезинфекция (обеззараживание), дератизация (борьба с грызунами) и дезинсекция (борьба с насекомыми) помещений;

- вакцинирование здоровых особей;
- очищение воздуха рабочих помещений путем установки специальных фильтров и использования приточно-вытяжной вентиляции.