

**X МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ»**



ВЫПУСК 10

16-17 января 2016 г.

г.Переяслав-Хмельницкий

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
«Переяслав-Хмельницкий государственный педагогический университет
имени Григория Сковороды»

Совет молодых ученых университета

Материалы
X Международной научно-практической интернет-конференции
«Тенденции и перспективы развития науки и образования
в условиях глобализации»
16-17 января 2016 года

Сборник научных трудов

Переяслав-Хмельницкий – 2016

Натрію селеніт (Na_2Se) впливає на організм як і токоферол. Механізм дії натрію селеніту і токоферолу пов'язують з участю їх у процесах дихання і окислювального фосфорилування в організмі. Вважається, що селен виступає як катализатор ферментативних реакцій, а вітамін Е - як необхідна їх складова частина [5, с. 43-45.]

Döröck A.T., J.A. Luce вважають, що - токоферол і селен виконують особливу роль в обміні речовин, з'єднуючись з сульфідмісними білками і поліненасиченими фосфоліпідами змінюють структуру клітинних мембран. Важливим наслідком цієї взаємодії є те, що ці препарати позитивно впливають на мікрон'язкість внутрішньої частини мембрани, змінюють пасивну проникливість і збільшують стійкість мембран до перекисного окислення.

Внаслідок профілактичного застосування вітаміну Е, бутазалу, тетраві- ту і натрію селеніту у різних комбінаціях коровам за 60-45 днів до родів, під час родів і у післяродовому періоді зменшувалася частота затримання послі- ду, субінволюції матки, виникнення ендометриту.

Отже, профілактичний ефект застосованих медикаментозних методів профілактики дає відчутні результати.

Подальші спостереження за дослідними коровами протягом 90 днів після родів показали, що проявили статеву циклічність 41 % тварин, перше осіменіння проводилося у середньому через 63 дні. Найбільше (77 %) проявили стадію збудження статевого циклу корови четвертої дослідної групи, перший прояв стадії збудження статевого циклу настав через 39 днів. Збільшення частоти прояву статевої циклічності нами відмічено і у першій і третій дослідних групах корів. Заплідненість корів у контрольній групі за цей термін складала 70 %. Збільшення кількості тільних корів було у першій, другій і четвертій (100 %) а у третій (90 %) дослідних групах [5, с. 46-49].

Можна зробити висновок, що при неповноцінній годівлі, недоліках утримання, відсутності інсоляції, порушенні параметрів мікроклімату у корів молочного напрямку розвивається масове порушення обміну речовин, клінічної остеодистрофії і маститу та стероїдогенезу, що призводить до окислювального стану. Методи профілактики затримання посліду, субінволюції та ендометриту шляхом введення різних препаратів коровам з остеодистрофією і маститом за 60-45 днів до родів на початку сухостою зменшують частоту прояву акушерської патології, але не забезпечують 100%-й профілактичний ефект, що необхідно враховувати при розробці методів профілактики.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Івасенко Б.П., Ордин Ю.М. До механізмів виникнення затримання посліду, субінволюції, метриту і пілотрофії новонароджених // Наукові досягнення в галузі вет. медицини / Матер. міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених (м. Харків, 1-2 квіт. 1997 р.). - Харків, 1997. - С. 71-72.
2. Красевський А.И., Подішук Б.П. Природні фактори та технологічні прийоми профілактики акушерських хвороб у корів // Ветеринарна медицина України. - 1997. - № 8. - С. 30-31.
3. Кальницький В.Н. Зооветеринарні заходи щодо профілактики аліментарного, штучного і симптоматичного безпліддя корів: автореф. дис. ... канд. наук. 16.00.07 / ХЗВІ. - Харків, 1990. - 19 с.
4. Любецький В.І. Імунний статус корів при метритах // Цеїнофекційна па- тологія тварин: Мат. наук.-практ. конф. - Біла Церква, 1995. - Ч. 2. - С. 63-65.
5. Харута Г.Г. Метод системного аналізу показників крові при прогнозуванні відтворної функції корів // Вісник аграрної науки. - 1995. - №4. - С. 43-49.

*Рысинар Юсунов, Эльбрус Ешмуратов, Тилеумурат Торениязов
(Нукус, Каракалпакстан)*

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА ПОСЕВАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ КАРАКАЛПАКСТАНА

Территория Республики Каракалпакстан расположена между $59^{\circ}-76^{\circ}$ восточной долготы и $36^{\circ}-44^{\circ}$ северной широты, в северной части Республики Узбекистан, в зоне рискованного земледелия. На северо-востоке граничит с территорией Казахстана, на востоке и юге Туркменистана. По особенностям природно-климатических условий, почвенных и растительных ресурсов регион отличается от расположенных вблизи территорий соседних государств. Температура воздуха в зимний период снижается до $-30-40^{\circ}\text{C}$, летом повышение температуры воздуха достигает $+40-45^{\circ}\text{C}$, нижние пределы относительной влажности составляет 15-20%, что отрицательно влияет на развитие видов фауны и флоры.

При таких агроклиматических условиях в агробиоценозе возделываются скороспелые и ультраскороспелые сорта хлопчатника, пшеницы, овоще-бахчевых культур, а также определенную площадь занимает сады, в которых высажены яблоки, груши, абрикосы и персики. Для получения желаемого урожая от

этих растений активно влияют многие факторы, особенно характерными являются биотические факторы, т.е. обитающие виды вредителей сельскохозяйственных культур.

В результате проведенных исследований по изучению видового состава и вредоносности вредителей сельскохозяйственных культур данного агробиоценоза установлено, что по количеству видов членистоногих, накапливаемых в течение вегетации, самыми оптимальными станциями оказались посевы бахчевых культур [1, с. 42].

Из видов, входящих в семейство тыквенных (Cucurbitacea), в различных районах возделываются введенные народной селекцией сорта дыни (*Cucumis melo* L), арбузы (*Citullus lanatus* L), тыква (*Cucurbita pepo* L).

В схеме посева видов бахчевых культур и проведения агротехнической работы необходимо учитывать их характерные особенности. Большую часть выделенных фермерам земель занимают пустые поля, между ними на площади в среднем 10-15 га посеяны хлопчатник и другие сельскохозяйственные культуры, вокруг этих полей распространяется ранние и поздние сорта бахчевых культур. Фазы всходов, образования листьев, цветения и плодообразования этих растений соответствуют друг другу, что способствует регулярному массовому развитию комплекса видов вредителей.

Вышеотмеченные условия способствуют массовому накоплению некоторых видов подгрызающих совок, гусеницы которых активно уничтожают всходы растений. Гусеницы подгрызающих совок (озимой, восклицательной) повреждают прорастающие семена бахчевых культур, перегрызают корни или стебли у основания, в фазе прорастания 2-3 настоящих листьев растений зрелые гусеницы полностью съедают надземную часть всходов [2, с. 178-180].

В результате проведенных исследований установлено, что около половины поврежденных растений, образовавших 3-4 настоящих листьев полностью гибнут, столько же частично повреждаются, но продолжают расти и, как показали последующие наблюдения, отстают в своем развитии и следовательно, дают меньший урожай.

Следует отметить, что в данном регионе одна гусеница озимой совки в среднем повреждает 4,2±0,7-4,4±0,1 шт., полностью уничтожает 3,0±0,9-5,2±1,0 шт. растений дыни, гусеницы восклицательной совки 5,1±0,6-5,6±0,4 шт. и 6,2±0,7-7,2±0,3 шт. растений соответственно. Для предотвращения этих потерь в каждом поле проводятся защитные мероприятия.

В последние годы на посевах бахчевых культур в условиях Каракалпакстана появились или стали более опасными некоторые другие виды вредителей, которые раньше отсутствовали или не имели хозяйственного значения на данных видах посевов. Среди таких опасных видов вредителей на посевах дыни, арбуза и тыквы следует отметить белокрылку, (подотр. *Aleyrodinea*) впервые отмеченную в регионе в 1988-1989 гг., уроково-кмышевой (*Hyalopterus gruni* F.) и бахчевой (*Aphis gossypii* M.) тли после 1990 года и данной мухи (*Carpana pardalina* Big.) в 2001 году.

Среди них по ареалу распространения и наносимому вреду доминантными оказались Белуджастанская данная муха *Carpana* (*Myiopardalis pardalina* Big), относящаяся к семейству пестрокрылых (Tropetidae), отряда двукрылых (Diptera).

Перезимовавшие самки после дополнительного питания соком этих растений спаривается и проделывает путь своим яйцекладом в кожице плодов или молодой завязи бахчевых культур. Самка данной мухи откладывает свои яйца под кожицей плодов по одному, однако, в большинстве случаев в один плод может быть отложены несколько десятков яиц, средняя плодовитость самок составляет до 60-110 шт. яиц.

Взависимости от условий среды личинки через 2-8 дней после откладки отрождаются и сразу проникают в мякоть, доходят до семян и съедают их. Через 8-18 дней с завершением откормления личинки выходят из плодов. В местах выхода личинки образуют дырки, в результате в течение 5-7 дней плоды полностью загнивают. В отдельные годы при благоприятных условиях среды вредитель массово распространяется и уничтожает 90-95% плодов дыни, 30-45% арбуза, резко снижается качество полученных урожаев.

Для предупреждения распространения и потери, наносимого ущерба необходимо проведения оптимальных видов защитных мероприятий против этих вредителей. Практика подтверждает, что своевременный выпуск яйцеедов трихограммы против подгрызающих совок не только уничтожает особей вредителей, но и постепенно увеличивается численность самой трихограммы и в течение вегетационного периода они активно регулирует количество других вредоносных видов совок ниже порога вредоносности. Для изучения эффективности этих мероприятий в мае месяце на дыни, где обнаружены яйца подгрызающих совок, была выпущена трихограмма в расчете 200 000 экз./га. Выпуск энтомофага осуществлялся в начале 60 000 экз. на гектар, через 3-4 дня 80000 экз. и третьей раз через 4-5 дней 60000 экз. по существующей методике. Биологическая эффективность мероприятий через 15 дней после выпуска составляет 68,9-71,7% соответственно. При этом своевременное уничтожение совок способствует сохранению всходов и урожая культуры в конце вегетационного периода.

С началом плодоношения бахчевых культур проявляется вредоносность данной мухи. Для предупреждения вредоносности вредителя должны проводиться регулярные мероприятия против них. Осенью необходимо уничтожить оставшиеся на поле плоды и растительные остатки полей, где возделывались бахчевые культуры, проведение глубокой зяблевой вспашки и осенне-зимних солепромыслов полей, которые могут

уничтожить до 60-74 % зимующих запасов вредителя. При обнаружении после перезимовки первых особей имаго дынной мухи при помощи рекомендованных для применения бахчевых культур химических препаратов необходимо провести химическую обработку. В качестве химических препаратов в условиях Каракалпакстана широко применяются 2,5 % к.э. дельце в норме расхода 0,7-1,0 л/га, 57 % к.э. фуфанон 0,4-1,0 л/га. Обработка осуществляется ранним утром при помощи тракторного опрыскивателя в расчете 200-300 л/га рабочей жидкости.

Таким образом, в условиях Каракалпакстана среди сельскохозяйственных культур, благоприятными местами для массового накопления вредителей являются посевы бахчевых культур. Против яиц подгрызающих совок выпуск трихограммы в расчете 200 000 экз. на гектар обеспечивает регулировку численности вредителей ниже экономического порога вредоносности. Оптимальным методом для уничтожения имаго дынной мухи является применение химических препаратов, рекомендованных для посевов бахчевых культур.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

1. Торениязов Е.Ш. Вредители овощ - бахчевых культур в Каракалпакстана // Защита и карантин растений. – Москва, 2005. – №5. – 42 с.
2. Торениязов Е.Ш. Интегрированная защита растений. Учебник. – Нукус «Каракалпакстан», 2014. – С. 178-180.

<i>Элеонора Ташкенбаева, Ризамат Мирзаев, Сохиб Арипов, Гулнора Абдиева, Асроржон Лаханов, Фариза Камилова, Фариди Хасанжанова, Фарзона Кадырова</i>	
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С РАННЕЙ ПОСТИНФАРКТНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ	530
<i>Элеонора Ташкенбаева, Гульбахор Суннатова, Фариди Хасанжанова, Дилрабо Хайдарова, Абдумалик Мухиддинов</i>	
ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПНЕВМОНИЙ В ПРАКТИКЕ ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНЫ	534
<i>Нигина Тоджиева, Фарзона Хуррамова</i>	
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРМОНАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОК С ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ЭНДОМЕТРИЯ	536
<i>Абдиганпир Холтураев, Мавлуда Абдурахманова</i>	
СОСТОЯНИЕ ЭНТЕРОГЕПАТИЧЕСКОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ ПРИ НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ	538
<i>Абдиганпир Холтураев, Феруза Кулиева</i>	
ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ ПРИ НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА PNPLA3	541
<i>Куаныш Шайзадин, Ержас Шайкен, Асель Кабдрашова</i>	
ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ И ПРИЧИНЫ ИХ РАЗВИТИЯ	543
<i>Улугбек Шербекков, Тоир Камолов, Муродулла Рустамов, Иноятулла Рустамов, Мансур Абдусаломов</i>	
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ОСЛОЖНЕННЫХ ФОРМ ГЕМОРРОЯ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА	546
<i>Кодир Шеркулов, Зайниддин Сайдуллаев, Мухаммад Дусяров, Лайло Рахматова, Шовкат Бойсариев, Иноятулла Рустамов, Хумоюн Муртазаев</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО МЕТОДА ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ПАРАПРОКТИТА	548
<i>Саодат Ярмухамедова, Махсуда Бекмурадова</i>	
ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ЕГО ГЕОМЕТРИИ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ	550
<i>Саодат Ярмухамедова, Махсуда Бекмурадова</i>	
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ	552
<i>Саодат Ярмухамедова, Феруз Назаров</i>	
КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МИОКАРДА У БОЛЬНЫХ АГ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ МОЗГОВОГО НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА	554
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
<i>Галина Андріященко</i>	
РОЗВЕДЕННЯ ХУТРОВИХ ЗВІРІВ	557
<i>Микола Книш</i>	
ПРИЧИНИ І ПРОФІЛАКТИКА АКУШЕРСЬКИХ ТА ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У КОРІВ	559
<i>Рысناзар Юсупов, Эльбрус Ешмуратов, Тилеумурат Торениязов</i>	
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА ПОСЕВАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ КАРАКАЛПАКСТАНА	561