

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области <<Усольский сельскохозяйственный техникум>>

Дата 27.04.20

МДК 01.01.р4. организация мероприятий по профилактике ликвидации инвазионных болезней

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Курс 3 группа 31В

Учебная практика

Преподаватель: Мартынова Татьяна Грифоновна

Тема: Лечебно-профилактические мероприятия при энтомозах и болезнях, вызываемых вшами, блохами, пухоедами.

Норма времени: 6 часов

Теоретические сведения :

Диагностика. Прижизненный диагноз на гиподерматоз ставят в период проявления клинических признаков заболевания (апреле — мае) методом осмотра и пальпации кожи вдоль позвоночного столба животного. Во время осмотра животного на коже спины хорошо заметны свищевые капсулы. При надавливании из них выделяется экссудат, иногда вместе с личинкой.

Разработаны методы диагностики реакции непрямой гемагглютинации (РИГА) и иммуноферментный анализ (ИФА).

Лечение. Лечебные мероприятия проводят по окончании лёта оводов (ранняя химиотерапия). Сроки проведения ранней химиотерапии зависят от природно-климатических зон. Обрабатывают всё поголовье во всех категориях хозяйств, в том числе и у индивидуальных владельцев. Новопоступивших в хозяйство животных подвергают обработке в период карантина независимо от времени года.

Для ранней химиотерапии применяют инсектициды системного действия на основе макроциклических лактонов: ивомек, новомек, ивермек, баймек, аверсект-2, иверсект, ивермаг, ивертин, абиктин, аби-вертин, цидектин, ганамектин, бимектин, пандекс, дектомакс и др., в дозе 1 мл на 50 кг массы животного (м. ж.), методом подкожного введения в область нижней трети шеи.

Для обработки дойных коров используют:

- • Аверсект-2 ВК — инъекционный (20,0%) вводят внутрикожно из расчёта 0,1 мл на 100 кг м. ж.

- • Гиподектин инъекционный (0,01%) вводят под кожу в области нижней трети шеи взрослым животным в дозе 3 мл, молодняку массой до 150 кг — 2 мл, препарат одновременно предупреждает заболевание животных диктиокаулёзом.
- • Гиподектин-Н (0,01 %-ный) наносят на спину по позвоночнику от холки до крестца взрослым животным в дозе 15 мл, молодняку — 10 мл. Не следует наносить препарат на влажный и грязный кожноволосяной покров.
- • Дермацин инъекционный — лекарственное средство в форме раствора для инъекций, в 1 мл которого в качестве действующего вещества содержится 0,1 мг *ивермектина*, а также вспомогательные вещества. Препарат вводят однократно подкожно в область нижней трети шеи взрослым животным в дозе 3 мл, молодняку массой до 150 кг — 2 мл однократно.

Наряду с этими средствами также применяют использовавшиеся ранее в ветеринарной практике такие препараты, как гиподермин-хлорофос, диоксафос-К, гипхлорфос (хлорацетофос), димцип, которые наносят тонкой струйкой по обе стороны вдоль позвоночного столба животного с помощью специального дозатора, шприца-полуавтомата Шилова и других дозирующих устройств в дозах: гиподермин-хлорофос животным массой до 200 кг — 16 мл, более 200 кг — 24 мл, диоксафос-К и гипхлорфос — 12 и 16 мл, димцип 15 и 20 мл соответственно.

При использовании препаратов руководствуются соответствующими инструкциями по их применению.

Выявленных при обследовании в апреле—мае больных гиподерматозом животных обрабатывают (поздняя химиотерапия) аналогичными препаратами и в тех же дозах, что и при ранней химиотерапии.

Профилактика. В хозяйствах, на фермах, в населенных пунктах, где установлен гиподерматоз, осуществляют работы по защите животных от имаго оводов (июнь—сентябрь).

Для защиты крупного рогатого скота в пастбищный период от имаго оводов, а также гнуса и иксодовых клещей используют пирет-роиды — 1 раз в 2 дня животных опрыскивают водными эмульсиями (в. э.) препаратов на основе:

- • перметрина (стомозан 20%-ый к. э. (концентрат эмульсии), анометрин 20%-ый к.э. и др.) — 0,05%-ными в. э. методом среднеобъемного опрыскивания из расчёта 250 мл на молодняк, 500 мл на взрослое животное;
- • циперметрина (цимбуш 25%-ый к.э., циперил 20%-ый к. э., цифокс 25%-ный к.э. и др.) — среднеобъемное опрыскивание 0,0125%-ной в. э. из расчёта 250 мл на молодняк, 500 мл на взрослое животное или малообъемное опрыскивание 0,0625% в. э. — 50 и 100 мл соответственно;
- • дельтаметрина (дельцид 4%-ый к. э., децис 2,5%-ый к. э., бутокс 5%-ый к. э., К-отрин 2,5%-ый и др.) — среднеобъемные опрыскивания 0,0005—0,001 %-ными в. э. из расчёта 200—250 мл на молодняк и 500 мл на взрослое животное, малообъемные — 0,0025—0,005%-ными в. э. по 50 и 100 мл соответственно согласно наставлениям по применению препаратов.

Животных опрыскивают при выпуске из загонов на пастбища с помощью различных опрыскивающих устройств. Относительно небольшие группы животных (до 50 голов) можно обрабатывать с помощью портативных опрыскивающих устройств: «Тремасс», «Квазар», «Орион», «Асси 15», «Синьор» или ранцевых моторных опрыскивателей «Oleo-Mac», «Stihl», «Cifarelli», «Champion», «Solo», «Patriot», «Echo» и др.

Кроме того, с целью защиты животных от оводов используют инсектицидные пашки или термовозгоночные смеси («Бизон», «Ямал», ШИФ-п, ШИФ-ц, «Вихрь», «Домбай» и «ТВС-ц»),

Обработки одиночных животных инсектицидами малоэффективны, для этого лучше использовать репелленты. Препарат «УМОреп» в беспрепеллентных баллонах применяют из расчёта 100—150 мл на взрослое животное и 50—75 мл на телёнка. «Оксареп» из аэрозольных баллонов наносят на волосяной покров животных в объёме до 80 мл на голову.

При вынужденном убое обработанных животных до истечения установленного срока ожидания вопрос об использовании мяса решается в соответствии с наставлением (инструкцией) по применению препарата и результатами ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя и определения остатков препаратов методами химического анализа.

Борьба против вшей кур

Лечение вшей у кур заключается в обработке птицы инсектицидами. Лучше применять растворы препаратов, опрыскивая ими птицу из садового опрыскивателя. Оперение должно быть равномерно смочено. Можно использовать и порошки. Их придется втирать в оперение каждой курице персонально, при этом соблюдать рекомендуемую дозировку. По возможности избегают попадания лекарства в глаза и нос. При клеточном содержании кур обрабатывают прямо в клетках, при напольном – опрыскивают в темное время суток на насестах. Обработка кур от вшей должна проводиться дважды, поскольку инсектициды не убивают яйца паразитов. В теплое время года интервал составляет 9-12 дней, в холодное – 12-16 дней. Препараты для лечения 0,25% водная эмульсия циодрина; 2% водная суспензия энтобактрина; 5-7% турингин (читайте подробно отзыв посетителя в комментарии №3 на этой странице); 0,05% дибром; 0,3-0,5% водный раствор хлорофоса; 0,5% эмульсия перметрина; 0,7% дикрезил; 0,3% раствор трихлорметафоса-3; бутокс, неостомозан (в ампулах или флаконах) - 1 мл на 1 л воды; пиретрум – порошок; 7% порошок севина – 15 г на голову; аэрозоль "Экофлис"; дельтаметрин – пудра. На фото - банка хлорофоса технического, эффективного и недорогого средства от вшей в курятнике. Эти средства против насекомых можно купить в ветеринарной аптеке. Пиретрум продается и в обычной аптеке. Если вы ничего не нашли, воспользуйтесь препаратами от блох для собак и кошек, продающихся в зоомагазинах. Растворы инсектицидов применяют в тех же дозировках, какие рекомендуются для мытья домашних питомцев. В небольших хозяйствах в крайнем случае можно использовать капли от блох – "Чистотел", "Дана", "Барс", "Беафар", "Фронтлайн" и другие. Их нужно нанести на кожу каждой курице один раз соответственно весу птицы. Что касается средств для уничтожения насекомых, используемых в быту (аэрозоли типа "Дихлофос"), то их применение лучше отложить. Во-первых, они могут быть токсичны для птицы, а во-вторых, у них будет большой расход, что материально обременяет. Обработку курятника проводят одновременно с лечением птицы. То, что не боится огня, обжигают паяльной лампой или газовой горелкой. Все поверхности и подстилку опрыскивают растворами инсектицидов: 10 % водная суспензия пиретрума; 0,25% водная эмульсия севина; 0,5% водная эмульсия карбофоса; неостомазан, бутокс в разведении 1:200. Самое доступное средство для обработки птичника полностью - карбофос. Кур во время обработки нужно убрать из помещения. После опрыскивания выдержать несколько часов, а по возможности 1-2 дня. После выдержки сменить подстилку, обмыть водой кормушки и поилки. Отпугивают насекомых-паразитов травы: полынь, пижма, ромашка, багульник. Их разбрасывают по подстилке. Подобными народными средствами в борьбе с куриными вшами имеет смысл пользоваться только в небольших хозяйствах. Однако в условиях ЛПХ пренебрегать ими не следует. Профилактика Профилактику заболевания осуществляют следующими методами.

Не допускают заноса паразитов на ферму с новым поголовьем. Периодически (раз в месяц) осматривают кур на наличие вшей. При наполном содержании устраивают ванны для купания птицы: древесная зола и мелкий просеянный песок в равных количествах. Можно добавить в смесь порошок пиретрума. При высокой степени инвазии в несколько участков сухой подстилки вносят хлорофос из расчета 2 г на м. кв. (по действующему веществу). Копаясь в такой подстилке, куры будут обеззараживать перьевой покров. Вши причиняют курам немало проблем, но избавиться от них в курятнике навсегда достаточно легко. Периодически осматривайте поголовье на наличие паразитов и в случае необходимости проводите обработки доступными инсектицидами.

Источник: <https://webferma.com/pticevodstvo/veterinariya/vshi-u-kur.html>

Борьба с блохами

Представители: пероеды (*Philoptera* видов *Lipeurus caponis*, *Goniodes hologaster*), пухоеды (*Menoponidae* видов *Menopon gallinae*, *Menacanthus stramineus*), куриные блохи (*Dasypsyllus gallinulae*) Медицинское значение: маллофаги, перманентные эктопаразиты птицы, питаются кожными выделениями, кровью, лимфой, перьями, пухом, эпидермисом Симптомы: беспокойство птицы, зуд, оголены участки тела от потери пера, гиперкератоз, потеря аппетита, снижение массы и продуктивности Болезни: маллофагоз (инвазия кур мизерными (1-3 мм) насекомыми, паразитирующими на кожном и перьевом покрове кур) В целях борьбы проводится дезинсекция Не опасно для человека Заражение пероедами, пухоедами и блохами происходит непосредственно при контакте с носителями заболевания, от зараженного инвентаря и оборудования. Содержание Как обработать помещение курятника от блох народными средствами Смесь солянки с марганцовкой Карбофос С помощью извести Другие народные средства Профилактика Содержание Питание Как обработать помещение курятника от блох народными средствами Обнаружить маллофагов не так просто, но при первом подозрении необходимо принимать меры по лечению подопечных и обязательной дезинфекции помещения. Обработку птичника проводят с помощью химии или народными средствами. Куриный клещ: заболевания, которые провоцирует паразит Читать Куриные вши: описание паразитов и заболеваний, которые они вызывают Смотреть Куриные клопы – паразиты, которые являются переносчиками опасных болезней Подробнее Как избавиться от пероедов у кур в домашних условиях? Далее Смесь солянки с марганцовкой Для обработки курятника смесью марганца и солянки необходимо: приготовить раствор – в 1 л солянки развести несколько кристаллов перманганата калия, чтобы смесь приобрела темно-розовый цвет; помещение, где содержатся куры, очистить от помета и остатков еды; всю птицу вывести из помещения во избежание отравления парами солянки; залить смесь в емкость с пульверизатором, тщательно обрызгать стены, потолок, гнезда, инвентарь и насесты, старательно пролить все щели в помещении; поменять подстилку, старую сжечь; после обработки проветрить помещение в течение двух часов, кормушки и поилки промыть под проточной водой; при отсутствии распылителя обработку провести с помощью кисти для побелки. Карбофос Бюджетный вариант обработки курятника – карбофосом: при использовании средства в виде суспензии приготовить раствор, согласно инструкции; механически очистить курятник от грязи, помета, убрать остатки корма; освободить помещение от птицы; залить жидкость в емкость с распылителем, обильно обрызгать стены, щели, места ночевки пернатых, гнездовья, инвентарь; поменять подстилку на новую, старую утилизировать; оставить препарат на полдня для лучшего воздействия; помещение проветрить, инвентарь вымыть, в поилки залить чистую воду; если используется препарат в виде порошка, то его рассыпают на пол под подстилку, в гнезда и добавляют в зольно-песочную смесь (1 ст. л. на ведро смеси). С помощью извести Обработать помещение от насекомых можно с помощью гашеной извести (пушонки): приготовить раствор из гашеной извести и воды в пропорции 1:3;

провести тщательную уборку птичника, очистить насесты, гнезда, кормушки, заменить подстилку, убрать паутину; тщательно обработать потолок, стены, насесты и гнезда раствором из распылителя или кистью для побелки; дать высохнуть; сухую пушонку рассыпать на дно гнездовой и на пол под подстилку из расчета 0,5-1 кг извести на 1 кв. м пола; птицу можно не выводить. Другие народные средства Обработать помещение от паразитов можно еще несколькими способами: при помощи серной шашки – птицу вывести из курятника, помещение герметизировать, поджечь серные шашки, оставить на 30 минут для воздействия, проветрить; отработка (отработанное машинное масло) – покрыть отработкой насесты, дно в гнездах, щели и узкие места в курятнике.

Используется наряду с другими методами борьбы с насекомыми. Понравились ли вам наши методы борьбы с паразитами? ДаНет Профилактика Чтобы птица не страдала от всевозможных паразитов, целесообразно вовремя проводить дезинфекцию птичника и осмотр птицы. В качестве отпугивателей блох и пероедов в гнезда и подстилку кладут веточки полыни горькой, курам устраивают зольно-песочные ванны с добавлением серы (200 г на ведро смеси). Инсектоакарицидное средство, помогающее очистить курятник и кур от блох и клещей Ди-инкур Противопаразитарное средство против красного куриного клеща, нематод и для обработки курятников Ивермек Универсальное средство от кожных паразитов у кур. Способы применения Дельцид Ветеринарный препарат для уничтожения эктопаразитов птиц и обработки курятников Бутокс 50 Как быстро вылечить кур от наружных заболеваний и паразитов с помощью креолина Креолин

Источник: <https://gurukuru.ru/bolezni/parazity/peroedy-blohi.html>

Содержание работы

- 1. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при гиподерматозе**
- 2. Лечение и профилактика вшивости**
- 3. Лечение и профилактика болезней, вызываемых блохами.**
- 4. Борьба с пухопероедами.**

Задание:

Написать конспект по всем вопросам плана, используя теоретические данные.

Зарисовать строение вши, блохи и пухопероеда.

Выполненные задания прислать на эл.почту преподавателя martynova8927@mail.ru