

# ДЕЛЬЦИД® 7,5 — СОВРЕМЕННОЕ СРЕДСТВО ОБРАБОТКИ СКОТА ПРОТИВ ЭКТОПАРАЗИТОВ

Ущерб, причиняемый эктопаразитами, исчисляется миллиардами долларов, особенно в некоторых странах, где эктопаразиты являются переносчиками возбудителей смертельно опасных заболеваний скота. Много ресурсов и усилий было направлено на модификацию и изобретение новых инсектоакарицидов. Главным препятствием к успеху стала резистентность в популяциях паразитов, где долго применялось какое-либо из средств. На каждое новое средство у насекомых находился свой механизм его нейтрализации. Единственным выходом в этой ситуации остается грамотный контроль популяции, ротация средств, изучение динамики и закономерностей происхождения ежегодных сезонных вспышек резкого повышения объема популяции насекомых и их миграции по странам для разработки эффективных методов борьбы.

В 2021 году был зарегистрирован лекарственный препарат ДЕЛЬЦИД® 7,5 (ООО «НВЦАГРОВЕТЗАЩИТА», № рег. удостоверения 77-3-16.21-4783, № ПВР-3-16.21/03666). Он активен в отношении личиночных и имагинальных фаз развития эктопаразитов, в том числе устойчивых к другим инсектоакарицидам, вызывает прекращение яйцекладки и нарушение выводимости личинок, образование уродливых нежизнеспособных особей и пополнение популяции эктопаразитов.

Препарат по своим свойствам и спектру действия выгодно отличается от аналогичных продуктов рынка противопаразитарных ветпрепаратов РФ. Содержит три действующих вещества: дельтаметрин, пиперонилбутоксид и дифлубензурон.

Дельтаметрин — синтетический пиретроид, обладающий выраженным инсектоакарицидным и репеллентным действием, активен в отношении саркоптоидных, иксодовых клещей, кровососущих насекомых (слепни, оводы, комары, мошки, мокрецы, вши, зоофильные мухи).

Дифлубензурон — соединение группы ингибиторов хитина, нарушает гормональные процессы, обеспечивающие синтез хитина в организме личинок членистоногих, что влияет на линьку, вызывая их гибель.

Ингибиторы синтеза хитина обладают стерилизующим действием: при воздействии на самку вещество проникает в яйцо, формирующееся в ее теле, в результате чего оно погибает.

Пиперонилбутоксид является синергистом пиретроидов, блокирует активность ферментов монооксигеназ и карбоксиэстераз эктопаразитов, участвующих в детоксикации инсектоакарицидов, улучшая проникновение пиретроида через кутикулу, усиливает его влияние на нервную систему насекомого, ускоряет наступление паралича.

Препарат легко наносится Пур-он. После кожного нанесения активные вещества равномерно распределяются по поверхности, практически не всасываясь в системный кровоток, накапливаются в эпидермисе, волосяных луковицах и сальных железах животного, оказывают длительное контактное инсектоакарицидное и репеллентное действие.

Применение препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 снижает риск заражения животных трансмиссивными заболеваниями, переносчиками которых являются клещи и насекомые, в том числе бабезиозом, анаплазмозом, тейлериозом, сибирской язвой, туляриемией, ящуром, туберкулезом, бруцеллезом, селариозом, мораксел-



лезом, блютангом, заразным узелковым дерматитом крупного рогатого скота, вольфартиозом и онхоцеркозом. ДЕЛЬЦИД® 7,5 после кожного нанесения вызывает гибель эктопаразитов до передачи животному возбудителя заболевания.

Зачитное действие после однократной обработки препаратом ДЕЛЬЦИД® 7,5 в зависимости от численности эктопаразитов и погодных условий продолжается против иксодовых клещей 4–5 недель, против насекомых — 8–10 недель. Повторные обработки животных проводят по показаниям, но не чаще одного раза в 28 дней.

Препарат рассчитывается по весу: для КРС против кровососущих двукрылых насекомых при массе до 100 кг — 10 мл/гол., от 100 до 300 кг — 20 мл/гол., свыше 300 кг — 30 мл/гол., против иксодовых клещей — 15 мл / 100 кг, но не более 75 мл, против вшей — 10 мл/гол. для животных до 500 кг и 20 мл для животных свыше 500 кг. Плюсом препарата является то, что им можно обрабатывать как нелактирующих, так и лактирующих животных, т.к. он не имеет периода ожидания по молоку.

Эффективность препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 против эктопаразитов изучали на козах породы зааненская массой 38–45 кг. Препарат при обработке коз показал высокую эффективность против зоофильных мух и иксодовых клещей. Инсектоакарицидную активность он проявлял через три дня, а репеллентное действие, при котором коэффициент отпугивающего действия (КОД) был выше 70%, против зоофильных мух составило 35 дней, против иксодовых клещей — 28 дней (Mironenko A. et al., 2020).

Исследование ДЕЛЬЦИД® 7,5 против чесоточных клещей *P. ovis* у овец показало, что после однократной

обработки в дозе из расчета 10 мл/гол. препарат проявил персистентную активность (защиту) овец против возбудителей псороптоза в течение 21 сут. Терапевтическое действие после двукратной обработки с интервалом 10 сут. в той же дозе показало акарицидный эффект против *P. ovis* в течение 31 сут. (Engashev, S. et al., 2021).

Были проведены опыты на овцах, которые показали, что гибель личинок *W. magnifica* наступала через 60 мин. после применения препарата, а продолжительность защитного действия ДЕЛЬЦИД® 7,5 против вольфартовой мухи, при котором КОД был выше 70%, длилась 35 дней (Н.В. Есаулова, С.А. Шемякова, Ф.И. Василевич, 2020). Испытание препарата проведено на коровах с признаками хориоптоза. По результатам клинических и лабораторных исследований по принципу аналогов сформировали с явными клиническими признаками хориоптоза и положительными результатами лабораторных исследований одну подопытную группу (№ 1) коров и одну аналогичную контрольную группу (№ 2).

ДЕЛЬЦИД® 7,5 применяли коровам подопытной группы № 1. Животным контрольной группы № 2 проводили лечение препаратом «Бутокс 7,5» (Intervet International B.V., Нидерланды).

По результатам клинического обследования коров подопытных и контрольных групп и лабораторного исследования проб, отобранных у них, установлено, что применение препарата ДЕЛЬЦИД® 7,5 в дозе 15 мл / 100 кг массы животного (не более 75 мл) инди-

видуально двукратно с интервалом 10 дней путем обработки кожи вдоль позвоночного столба, обрабатывая преимущественно места поражения, показало 100%-ную эффективность при хориоптозе крупного рогатого скота.

Наличие клещей *C. bovis* через 5 дней после окончания лечения в одной из 10 проб, взятых у животных контрольной группы, свидетельствует о 90%-ной эффективности препарата «Бутокс 7,5» при хориоптозе крупного рогатого скота. При лечении животных ДЕЛЬЦИД® 7,5 не было установлено побочного действия, также не выявлено нежелательных реакций на организм коров опытной группы в вышеуказанной дозе.

Таким образом, ДЕЛЬЦИД® 7,5 является надежным и эффективным средством профилактики и лечения заболеваний, вызванных эктопаразитами. Сочетание дельтаметрина, дифлубензурана и пиперонилбутоксида позволяет уничтожить паразитов на всех стадиях их развития, снизить резистентность к препарату, сократить трудозатраты и стоимость обработок.

Руководитель отдела технической поддержки  
и маркетинга департамента продаж товаров для продуктивных  
животных ООО «АВЗ С-П»

**В.А. Титов**

Магистрант ФГАОУ ВО РУДН

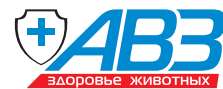
(Институт биохимической технологии и нанотехнологии)

кандидат наук

**А.В. Мироненко**

# ДЕЛЬЦИД® 7.5

РАСТВОР ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ (ПУР-ОН)



Уникальный комбинированный противопаразитарный препарат для обработки крупного рогатого скота, овец и коз против эктопаразитов и защиты животных от их нападения

Состав: дельтаметрин – 7,5 мг, дифлубензурон – 3 мг, пиперонилбутоксид – 1,5 мг

подробно  
про продукт



## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Не имеет аналогов
- Комбинация трех важных компонентов помогает эффективно бороться с насекомыми и клещами **на всех стадиях** их развития
- Простота применения – ПУР-ОН
- Без периода ожидания по продукции
- Длительное инсектоакарицидное и репеллентное действие **до 10 недель**



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

ООО «АВЗ С-П» Россия, 129329, Москва, Игарский проезд, д. 4, стр. 2, (495) 648-26-26, help@vetmag.ru  
Телефон круглосуточной «Горячей линии»: 8-800-700-19-93  
Регистрационный номер: 77-3-16.21-4783 №ПВР-3-16.21/03666

[www.avzvet.ru](http://www.avzvet.ru)

Реклама