

# СЕЛЕНОЛИН — ПРЕПАРАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ для борьбы с селенодефицитом

Сергей ВОРОНИН  
Анатолий ГУМЕНЮК,  
кандидаты химических наук

АО «Биоамид»

Александр ХАНИС, кандидат ветеринарных наук

ЗАО «Ветзвероцентр»

Юрий ФЁДОРОВ, доктор биологических наук,  
профессор, член-корреспондент РАН  
ФГБНУ ВНИТИБП

**Селен — эссенциальный (незаменимый, жизненно необходимый) микроэлемент, участвующий в метаболических и энергетических реакциях организма животных, повышая его сопротивляемость неблагоприятным условиям окружающей среды. Селен обладает высокой биохимической активностью, способствует интенсификации обмена веществ, участвует в регуляции функций иммунной системы, выполняет важную антиоксидантную роль, нейтрализует свободные радикалы.**



Для восполнения недостатка селена ранее применяли его исключительно в неорганической форме — в виде селенита и селената натрия. Эффективность их усвоения организмом не превышает 10%, к тому же для неорганических форм селена характерна высокая токсичность. Создание органических соединений этого микроэлемента значительно расширило возможности борьбы с селеновым дефицитом у животных без риска токсических передозировок.

Разработанный учеными АО «Биоамид» препарат Селенолин на основе селенорганического соединения диацетофенил-

Э тот микроэлемент влияет на поддержание необходимого уровня витамина Е, предохраняя его от разрушения, а также способствует выведению из организма ионов тяжелых металлов и является эффективным средством защиты от внешнего воздействия ионизирующего излучения.

В естественных условиях селен поступает в организм животных с кормом и водой. Во многих странах мира, в том числе и в Российской Федерации, есть значительное число регионов с недостаточным содержанием селена в почве и, как следствие, в кормах. При обогащении сельскохозяйственных угодий различными химическими удобрениями и при увеличении содержания в почве фосфора и серы доступность селена для растений снижается.

Недостаток селена в организме животных может привести к возникновению ряда заболеваний, так называемых болезней селеновой недостаточности, и ухудшению усвоения питательных веществ корма. При этом нарушается воспроизводительная функция животных, снижается их продуктивность, а также сохранность молодняка, что наносит большой экономический ущерб животноводческим хозяйствам.

селенида выгодно отличается от других селеносодержащих препаратов своей низкой токсичностью, высокой биодоступностью и выраженными антиоксидантными свойствами. Он защищает организм от свободных радикалов.

Для инъекционной формы Селенолина в виде 2%-го масляного раствора диацетофенилселенида характерно пролонгированное равномерное поступление селена в организм. Вводимые дозы препарата можно контролировать с высокой точностью. Это обеспечивает более эффективное усвоение селена организмом и значительно расширяет возможности использования препарата.

Широкимасштабные экспериментальные и производственные исследования по применению Селенолина в различных отраслях животноводства показали его высокую эффективность и перспективность. Препарат имеет сертификат соответствия и государственную регистрацию.

В молочном и мясном скотоводстве назначение Селенолина коровам во время сухостойного периода позволяет заметно уменьшить возникновение послеродовых осложнений в виде задержания последа, эндометритов, маститов и др.

Применение Селенолина для стельных коров и молодняка крупного рогатого скота снижает уровень заболеваемости и летальности у новорожденных телят, повышает интенсивность роста и привесы молодняка. Кроме того, Селенолин стимулирует молокоотдачу, особенно у высокопродуктивных коров.

В свиноводстве Селенолин показан свиноматкам в период супоросности для уменьшения числа мертворожденных поросят, увеличения массы гнезда при опоросе и, как следствие, выхода деловых поросят, а также для повышения оплодотворяемости свиноматок в последующие половые циклы после отъема молодняка.

В овцеводстве Селенолин обеспечивает более высокую интенсивность роста и развития ярок и маток, увеличивает их оплодотворяемость, плодовитость, а также сохранность молодняка. Кроме того, Селенолин качественно улучшает

шерстный покров (увеличивает густоту и длину), профилактирует возникновение дефектов копыт.

Перспективность применения Селенолина для других видов животных, в частности норок и кроликов, обоснована результатами производственных опытов в крупных звероводческих и кролиководческих хозяйствах. Доказано, что препарат стимулирует рост и развитие организма, его адаптационные возможности, увеличивает оплодотворяемость, многоплодие самок и сохранность молодняка. Применение Селенолина повышает продуктивность сельскохозяйственных животных на 10–25%. **ЖР**

**АО «Биоамид»**  
410039, Саратов, ул. Международная, д. 27  
Тел.: (84-52) 34-07-08  
e-mail: bioamid@yandex.ru



## Компания «БИОАМИД» разрабатывает и производит для нужд сельского хозяйства



**СЕЛЕНОЛИН** — инъекционный препарат для борьбы с селеновой недостаточностью у животных на основе органического соединения селена — диацетофенонилселенида.

**НАТРИЙ НУКЛЕИНАТ** — инъекционный препарат для коррекции иммунитета у птицы, мелких домашних и сельскохозяйственных животных.



**БИОАМИД-3** — биоконсервант для сенажирования дикорастущих трав, бобовых, злаковых и их смесей, для силосования кукурузы, сорго, подсолнечника, для консервирования плющеного зерна кукурузы, ржи, пшеницы.

**ОМЭК** — органические соединения микроэлементов для современных рецептур премиксов и комбикормов для крупного рогатого скота, свиней и птицы.

