

ОТЧЁТ
О ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТОВ «СЕЛЕНОЛИН®» И «НАТРИЯ НУКЛЕИНАТ»,
производства ЗАО «Биоамид» (РФ, г. Саратов),
В ХОЗЯЙСТВАХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 2012 г.

Ветеринарный препарат «Селенолин®» относится к лечебно-профилактическим селеносодержащим ветеринарным препаратам нового поколения. Активно действующим веществом препарата является патентованное органическое соединение диацетофенонилселенид (ДАФС-25). Отличительное достоинство данного соединения селена перед селенитом и селенатом натрия, используемым во всех других селеносодержащих препаратах, – низкая (на порядок меньше) токсичность и более высокая биодоступность. Применяется для профилактики и лечения сельскохозяйственных животных в случаях, связанных с селеновой недостаточностью, для предотвращения послеродовых осложнений, сокращения сервис-периода, сохранности потомства, повышения продуктивности по мясу и молоку.

«Натрия нуклеинат» - лечебно-профилактический ветеринарный препарат, созданный на основе специфического высокоактивного природного иммуномодулятора – натриевой соли рибонуклеиновых кислот, выделяемых из хлебопекарных дрожжей. Отличительное достоинство данного соединения перед другими иммуномодуляторами – широкий спектр действия и абсолютная биодоступность и безвредность. Основное назначение препарата – восполнение и усиление действия иммунной системы организма животного для профилактики заболеваний или интенсификации лечебного действия других лекарственных средств в период заболевания.

В течение 2012 г. в рамках выполнения межгосударственных договоренностей, достигнутых по итогам визита Правительственной делегации Саратовской области в Республику Беларусь, проводилось внедрение в агропромышленный комплекс выше перечисленных ветеринарных препаратов, применяемых для профилактики и лечения заболеваний незаразной этиологии возникновения.

За отчетный период в 60 хозяйствах 22 районов Минской, Брестской, Витебской, Гомельской, Могилевской и Гродненской областей Республики Беларусь было использовано 44950 флаконов по 5 мл «Селенолина®», 1300 флаконов по 20 мл и 3316 флаконов по 100 мл «Натрия нуклеината». Исходя из нозологического профиля заболеваний, было обработано 15.553 головы крупного рогатого скота и 1.562 головы свиней.

Результаты применения ветеринарного препарата «СЕЛЕНОЛИН®»

Крупный рогатый скот

Взрослые животные

1. *Сухостойные коровы* – за отчетный период обработано 7.833 головы по следующей схеме: 2-х кратная в/м инъекция по 5 мл/гол. за 35 – 30 дней и 15 – 10 дней до отёла.

Результаты применения:

- снижение количества случаев возникновения послеродовых эндометритов;
- отсутствие аборт и мёртворождения;
- снижение задержания последов;
- снижение послеродовых порезов;

- отсутствие новорожденных телят с признаками гипотрофии.

Например, в ОАО «Новая Жизнь» (Несвижский район, Минская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме установлено отсутствие задержания последа, снижение заболеваемости коров эндометритами на 9,1 %, маститами - на 7,2 %. Нормальные роды у опытных животных отмечались на 4,7 %, а осеменённых животных по первому покрытию - на 8,9 % выше, чем у контрольных, при этом медикаментозная терапия антибиотиками в опытной группе животных не проводилась.

2. Первотёлки и нетели – за отчётный период обработано 1.270 голов нетелей и 995 голов первотёлок по следующей схеме: 3-х кратная в/м инъекция по 5 мл/гол. за 65-60 дней; 35 – 30 дней и 15 – 10 дней до отёла.

Результаты применения:

- снижение заболеваемости эндометритами у первотёлок и нетелей;
- повышение сохранности новорожденных телят;
- снижение осложнений родов и вынужденного убоя первотёлок;
- снижение случаев возникновения кетозов на 30 %.

Например, в ОАО «Ружаны-Агро» (Пружанский район, Брестская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме из опытной группы животных (150 голов) выбракована 1 голова в связи с осложнёнными родами (разрыв), сохранность полученных телят – 100 %.

В ОАО «Гастелловское» (Минский район, Минская область) наблюдалось снижение заболеваемости эндометритами у первотёлок и нетелей, повышение сохранности новорожденных телят.

3. Животные дойного стада – за отчётный период обработано 150 голов лактирующих коров по следующей схеме: однократная обработка 1 раз в месяц в течение 3 – 6 месяцев, доза на обработку - 5 мл/гол.

Результаты применения:

- снижение заболеваемости эндометритами;
- повышение сохранности новорождённых телят;
- повышение удоев.

Например, в ЗАО «1 Мая» (Несвижский район, Минская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме наблюдалось увеличение удоев молока до 1 л/гол.

4. Племенные бычки – за отчётный период обработано 10 голов по следующей схеме: 3 инъекции из расчёта 1мл/100 кг, с интервалом в месяц, начиная с любого месяца, когда обнаружены отклонения репродуктивной способности животного.

Результаты применения:

- положительное влияние препарата на качественные и количественные характеристики семени хряков.

Например, в Несвижском филиале (Племпредприятие) (Несвижский район, Минская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме установлено положительное влияние препарата на качественные и количественные характеристики семени племенных бычков.

Молодняк

1. Телята на доращивании – за отчётный период обработано 2.160 голов по следующей схеме: однократная обработка 1 раз в месяц, из расчёта 1 мл/100 кг живого веса.

Результаты применения:

- увеличение среднесуточных привесов;

- повышение сохранности новорожденных телят;
- устранение диарейного синдрома.

Например, в филиале «Правда-Агро» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» (Дзержинский район, Минская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме получили увеличение среднесуточных привесов живой массы на 210 г. В ОАО ККЗ «Щепичи» (Клецкий район, Минская область) - увеличение среднесуточного привеса живой массы на 150 грамм.

Свиньи

Взрослые животные

1. Племенные хряки – за отчётный период обработано 150 голов по следующей схеме: 3 инъекции из расчёта 1мл/100 кг, с интервалом в месяц, начиная с любого месяца, когда обнаружены отклонения репродуктивной способности животного.

Результаты применения:

- положительное влияние препарата на качественные и количественные характеристики семени хряков.

Например, в РУСП «Минское племпредприятие» в результате обработок животных по вышеописанной схеме получили: профилактика селенодифицитных заболеваний и улучшение качества спермопродукции.

Молодняк

1. Поросята-сосуны – за отчётный период обработано 200 голов по следующей схеме: 3-х кратная обработка с интервалом 10 – 12 дней в следующих дозах:

1 обработка – 0,3 мл/гол;

2 обработка – 0,3 мл/гол;

3 обработка – 0,5 мл/гол.

Результаты применения:

- повышение сохранности ослабленных и поросят-гипотрофиков;

- увеличение массы поросят-гипотрофиков до нормы.

Например, в СПК «Беличи» (Слуцкий район, Минская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме установлено повышение сохранности ослабленных и поросят-гипотрофиков, достижение ими показателей живой массы тела основной группы.

Результаты применения ветеринарного препарата «НАТРИЯ НУКЛЕИНАТ»

Крупный рогатый скот

Взрослые животные

1. Животные родильного отделения после отёла (слабые, тяжёлый отёл) – за отчётный период обработано 50 голов по следующей схеме: однократная ежедневная в/м инъекция по 5 – 6 мл / гол. в течение 4 дней (понедельник, вторник, среда, четверг), затем 3 дня обработка препаратом не производится (пятница, суббота, воскресенье), аналогичная схема повторяется ещё 2 цикла.

Результаты применения:

- повышение эффективности противомаститных препаратов на 30 %;
- прекратилась прирезка и падежи (раньше доходило до 15 гол./мес.);
- увеличение активности животных;
- улучшение полового ритма, легче стали поддаваться лечению эндометриты.

Например, в ОАО «Комаровка» (Брестский район, Брестская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме установлено снижение сроков лечения гинекологических заболеваний на 20 дней (переход с родильного отделения в общее стадо в течение 20 дней, обычно - 30 – 40 дней).

Молодняк

1. Телята от 14 дней до 4 месяцев, старше 4 месяцев – использование «Натрия нуклеината» в качестве растворителя живой сухой вакцины против трихофитии КРС. За отчётный период обработано 170 голов телят (возраст 3 месяца) по следующей схеме: стерильным шприцом с соблюдением правил асептики во флакон с вакциной вносят 5 мл «Натрия нуклеината» и встряхивают до получения однородной суспензии. Полученную суспензию шприцом переносят во флакон со стерильным растворителем из расчета 5 мл растворителя на одну дозу вакцины. Растворенная указанным способом вакцина готова к применению.

С профилактической целью вакцину применяют двукратно с интервалом 10-14 суток в следующих дозах:

- телята от 14 дней до 4-х месяцев – по 5 мл;
- телятам старше 4 месяцев – по 10 мл.

С лечебной целью вакцину вводят больным трихофитией животным двукратно с интервалом 10-14 суток в следующих дозах:

- телятам в возрасте до 4 месяцев – по 10 мл;
- телятам старше 4 месяцев – по 20 мл.

Исходя из назначения применения вакцины, проводят соответствующий расчёт количества раствора «Натрия нуклеината».

Например, в ОАО «Журавлиное» (Пружанский район, Брестская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме установлено усиление иммунологической эффективности вакцины, ускорение формирования поствакцинального иммунитета, повышение его напряженности и продолжительности, а также снижение заболеваемости телят на 70 – 80 %.

2. Новорожденные телята (1 – 15 дневного возраста) – за отчётный период обработано 400 голов по следующей схеме: 1 –3 мл/гол., 3-хратно, с интервалом 5 дней.

Результаты применения:

- сокращение периода лечения телят от 3 до 5 дней;
- отсутствие рецидивов заболеваний;
- снижение заболеваемости телят на 70 – 80 %.

Например, в филиале «Фалько-Агро» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» (Дзержинский район, Минская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме телята опытной группы отличались высокой активностью и лучшей сопротивляемостью организма, что выражалось у них исчезновением симптомов заболевания на 4 – 5 день (в контрольной - на 7 – 10 день) и отсутствием рецидивов заболевания по отношению к контрольным аналогам.

В ОАО «Комаровка» (Брестский район, Брестская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме установлено сокращение периода лечения телят 1-2-х месячного возраста при бронхопневмонии и гастроэнтеритах от 3 до 5 дней, рецидивов заболеваний не наблюдалось.

Свиньи

Молодняк

1. Поросята-сосуны – за отчётный период обработано 1.142 головы по следующей схеме: 3-х кратная обработка по 0,5 мл/гол. с интервалом 3 – 4 дня.

Результаты применения:

- повышение сохранности ослабленных и поросят-гипотрофиков.

Например, в ОАО «Агрокомбинат «Юбилейный» (Оршанский район, Витебская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме у поросят-сосунов опытных секторов на протяжении всего производственного опыта отмечено увеличение живой массы в зависимости от кратности применения испытываемого иммуномодулятора.

Результаты совместного применения ветеринарных препаратов «СЕЛЕНОЛИН®» и «НАТРИЯ НУКЛЕИНАТ»

Крупный рогатый скот

Молодняк

1. Телята-молочники, телята-гипотрофики – за отчётный период обработано 2.515 голов по следующей схеме:

- «Селенолин®» – 2-х кратная обработка по 0,5 мл/гол. с интервалом 15 дней;

- «Натрия нуклеинат» – 6-ти кратная обработка по 3 мл/гол. с интервалом 3-4 дня.

Результаты применения:

- повышение сохранности тяжелобольных телят и достижение ими показателей живой массы тела основной группы;

- повышение среднесуточных привесов живой массы на 120 грамм;

- снижение заболеваемости телят на 30 %.

Например, в ОАО «Агрокомбинат «Снов» (Несвижский район, Минская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме из группы новорождённых и тяжелобольных телят общим количеством 150 голов вынужденному убою подверглась 1 голова. Остальные телята достигли показателей живой массы тела основной группы.

В СПК «Лань-Несвиж» (Несвижский район, Минская область) – увеличение среднесуточного привеса живой массы на 120 грамм, снижение заболеваемости телят - на 30 %.

Свиньи

Взрослые животные

1. Супоросные свиноматки – за отчётный период обработано 70 голов по следующей схеме:

- «Селенолин®» – 3-х кратная обработка по 5 мл/гол. в разные периоды супоросности;

- «Натрия нуклеинат» – 2-х кратная обработка по 5-6 мл/гол. за 30 и 25 дней до опороса.

Например, в СПК «Беличи» (Слуцкий район, Минская область) в результате обработок животных по вышеописанной схеме установлено увеличение гнезда на 1 – 2 головы, увеличение количества поросят-нормотрофиков (равномерной массы).

В настоящее время проводится работа по отработке схем применения препаратов в овцеводческом хозяйстве «Конюхи» Ляховичского района Брестской области и ряде крестьянско-фермерских хозяйств «Ассоциации племенного и промышленного кролиководства» с последующим освоением данного направления ведения животноводства после подтверждения экономической целесообразности использования данных ветеринарных препаратов.

В связи с вышеизложенным, применение препаратов «Селенолин[®]» и «Натрия нуклеинат», производства ЗАО «БИОАМИД» (г. Саратов, РФ), является экономически целесообразным мероприятием в профилактике и терапии заболеваний животных незаразной этиологии возникновения. Предложенные схемы использования данных препаратов могут быть рекомендованы к применению в ветеринарной практике и введены в схемы обязательных ветеринарных обработок животных в хозяйствах, что в целом позволит повысить эффективность ветеринарного обслуживания животноводства агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Приложение: Сводная таблица результатов применения препаратов «Селенолин[®]» и «Натрия нуклеинат» производства ЗАО «БИОАМИД» (г. Саратов).

Директор ООО «ОрганикТрейд»

подпись

Ю.И. Лясковский

инициалы, фамилия

Ветеринарный врач-консультант

подпись

С.А. Николаенко

инициалы, фамилия