

ЦЕНЫ

НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ,
ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
И ИНСТРУМЕНТАРИЙ

НА СТОЛ
ВЕТЕРИНАРНОМУ ВРАЧУ

Агрорынок

Тематический выпуск
1/2008

ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНЫЙ ЖУРНАЛ

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ОПТ

ЛЮБОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ

КРУПНЫЙ ОПТ

Мелкий опт



Группа
ОЛНИС

г. Москва, Буженинова ул., 16
(495) 964-2295, 258-2938
gruppa_olnis@mail.ru

- вакцины • сыворотки
- антибиотики • растворы • мази
- кокцидиостатики • дезсредства
- спецоборудование для промышленной мойки помещений

Учредитель
ООО «Издательский дом
«Животноводство»

Шеф-редактор
Т.А. Сергеева

Над номером работали:
Ю.А. Абрярова
Е.М. Владимирская
Г.З. Гангуева
М.В. Глухова
Л.В. Ким
С.В. Коновалова
Н.В. Фёдорова

Подписано в печать 20.03.08 г.
Формат 60×88 1/8
Бумага мелованная
Отпечатано в типографии
«Вива-Стар»
Заказ № 18621
Тираж 5500 экз.
© «АгроРынок», 2008
Журнал зарегистрирован
в Государственном комитете
Российской Федерации по печати
ПИ № 77-13474
Перепечатка материалов,
опубликованных в журнале «АгроРынок»,
допускается только с разрешения
ООО «Издательский дом «Животноводство».
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламной информации.
Редакция не всегда разделяет
точку зрения авторов.
Редакция принимает претензии в течение
30 дней после выхода журнала.

Рекламная информация
даже в редакции фирм

Адрес для писем:
107084, Москва-84,
ул. Мясницкая, д. 47,
«АгроРынок»
Тел. (495) 608-03-24
Тел./факс (495) 608-01-82

СОДЕРЖАНИЕ

ПТИЦЕВОДСТВО

- Защита птицы от реовирусного теносиновита
И. Николаева, Н. Крон, С. Гаврилов, Н. Серова ... 2
- Ультрафиолетовые лучи плюс микроэлементы
В. Гирина, Т. Шепелева, А. Позина 4
- Борьба с орнитобактериозом
в бройлерном птицеводстве
О. Татарчук 6
- Сальмонеллезная инфекция:
проблемы выбора терапии птицы
Л. Малахеева 8
- Ориган — кормовая добавка нового поколения
П. Паршин, С. Енгашев,
И. Егоров, Н. Чеснокова 13

ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ

- Современные антибактериальные средства —
тилозин и тиамулин 14
- Новая жизнь Суиферровита —
Суиферровит®-А 16

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

- В борьбе с болезнями помогут «Тамбей» и «Вихрь»
С. Солонников, А. Бородин,
Е. Сергеева, И. Медведева 19

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

- Медикаторы — разнообразие возможностей
А. Мухамедшина 25

СКОВОДСТВО

- Эффективность применения комплекса БАВ
в технологии выращивания молодняка
крупного рогатого скота
С. Эйриян, Т. Березина, И. Шкуратова, О. Петрова,
И. Вершинина, В. Невинный 26

КОРМА

- Иммуноферментный анализ для контроля
микотоксинов
М. Аспандиярова 29
- Природные адаптогены уменьшают стрессы
О. Никулина, Ю. Никулин 31

ВАКАНСИИ 10, 32

ПРАЙСЫ

- Антибактериальные препараты 36
- Антисептические,
ранозаживляющие препараты 35
- Вакцины 37
- Гормональные препараты 37
- Иммуномодуляторы 35
- Инсектоакарицидные препараты 36
- Минеральные добавки 36
- Препараты для лечения
и профилактики мастита 36
- Противоанемийные препараты 37
- Противопаразитарные препараты 37
- Продукция ЗАО «Мосагроген» 44
- Группа компаний «Ветпром» 42
- ООО «Олнис-маркет» 38
- ООО «Симбио» 40

Эффективность применения комплекса БАВ

В технологии выращивания молодняка крупного рогатого скота

Витадаптин инъекционный разработан как средство для профилактики и лечения гипо- и авитаминозов А, D, E, F и заболеваний, развивающихся на их фоне, для нормализации обмена веществ, повышения иммунного статуса организма, стимуляции репродуктивной функции и роста животных. В качестве действующих веществ препарат содержит природные каротиноиды, токоферолы, эргостерин и полиненасыщенные жирные кислоты.

Кормовая добавка Гермивит предназначена для балансирования рационов по питательным веществам и нормализации обменных процессов с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. В состав добавки входят витамины, аминокислоты, макро- и микроэлементы растительного происхождения.

В настоящее время нарушения в технологии выращивания молодняка крупного рогатого скота, прежде всего высокая плотность размещения и несбалансированное кормление на фоне пониженной неспецифической резистентности животных, приводят к повсеместному распространению смешанных вирусных инфекций, что наносит серьезный экономический ущерб в результате гибели телят и снижения у переболевших мясной и молочной продуктивности.

Вакцинопрофилактика является ведущим фактором уменьшения заболеваемости, ослабления тяжести клинического течения и снижения гибели молодняка крупного рогатого скота

при заболеваниях, протекающих по типу острых респираторных инфекций. Однако эффективность вакцинации в первую очередь зависит от исходного состояния иммунной системы организма, свойств вакцины и схемы ее введения. Кроме того, от этих же параметров зависит интенсивность и длительность состояния временного иммунодефицита различных звеньев иммунной системы, всегда сопровождающего вакцинный процесс. Следовательно, при снижении показателей иммунного статуса телят для улучшения качества иммунного ответа и сокращения выраженности и продолжительности временного иммунодефицитного состояния после вакцинации необходимо применение неспецифических средств защиты организма, направленных на повышение уровня естественной резистентности организма и стимулирующих рост и развитие животных.

В агрофирме «Артемовская» на молочно-товарной ферме «Сосновый бор» был проведен научно-производственный опыт с целью усовершенствования технологии выращивания молодняка крупного рогатого скота путем применения комплекса БАВ. В опыте использовались препараты Витадаптин и Видор, а также кормовая добавка Гермивит. Задача исследований состояла в том, чтобы опре-

делить влияние сочетанного применения этих препаратов и добавки на качество вакцинации против ОРВИ крупного рогатого скота, сохранность, заболеваемость, рост и развитие телят.

Исследования проводили в июне — августе 2006 г. методом групп-аналогов: контроль и опыт. Продолжительность эксперимента — три месяца. Было сформировано две группы новорожденных телят с приблизительно одинаковым весом, по 20 голов в каждой. В течение опыта животные находились в одинаковых условиях содержания. Кормление велось по принятым рационам и технологии (табл. 1), но с молочного скармливания опытных телят перевели не на ЗЦМ, а на кормовую добавку Гермивит в количестве 80–120 г на голову в сутки (см. табл. 1).

С целью повышения иммунного статуса в ранний постнатальный период телятам опытной группы вводили внутримышечно препарат Витадаптин в первые три дня жизни по 2 мл раз в день.

Таблица 1
Состав рациона телят

Контроль	Опыт
ОР + ЗЦМ + пробиотический препарат Целлобактерин	ОР + кормовая добавка Гермивит + пробиотический препарат Целлобактерин

Таблица 2

Схема вакцинации против ОРВИ крупного рогатого скота

Контроль	Опыт
1-й день жизни – сыворотка реконвалесценто	1-й день жизни – сыворотка реконвалесценто + препарат Витадаптин
14-й день жизни – сыворотка реконвалесценто	14-й день жизни – сыворотка реконвалесценто
29-й день жизни – препарат Видор	29-й день жизни – препарат Видор + препарат Витадаптин
30-й день жизни – вакцина Комбовак	30-й день жизни – вакцина Комбовак
42–45-й день жизни – вакцина Комбовак	42–45-й день жизни – вакцина Комбовак

Таблица 3

Гематологические показатели крови телят

Показатель	Контроль	Опыт
Гемоглобин, г/л	87,00±5,8	103,90±5,7
Эритроциты · 10 ¹²	5,26±0,21	6,03±0,42
Лейкоциты · 10 ⁹	5,85±0,52	5,68±0,28
Т-лимфоциты, %	30,40±4,24	45,80±6,24
В-лимфоциты, %	33,40±4,1	37,00±3,2
Индекс Т/В	0,93±0,19	1,24±0,16
Бактерицидная активность, %	39,74±6,74	51,68±7,2
Лизоцимная активность, %	11,86±2,32	11,95±2,33
Фагоцитарная активность нейтрофилов	24,90±4,7	51,10±3,92
Фагоцитарный индекс	4,55±1,41	8,11±1,81

В хозяйстве внедрена и достаточно эффективно работает методологическая схема специальных профилактических мероприятий по инфекционному ринотрахеиту, вирусной диарее — болезни слизистых, парагриппу-3, хламидиозу для телят, рожденных от привитых коров, разработанная отделом инфекционной патологии животных ГНУ Уральского НИВИ. В опытной группе вакцинация проводилась по измененной схеме (табл. 2). Дополнительно за 24 часа до вакцинации с препаратом Видор (подкожно) внутримышечно вводили препарат Витадаптин в дозе 3 мл на голову.

Лабораторными исследованиями и производственными опытами доказано, что каждый из используемых в данном опыте препаратов обладает иммуномоделирующими и ростостимулирующими свойствами и может успешно использоваться самостоятельно, но их комплексное применение позволяет расширить компонентный состав БАВ, что может быть важно для решения некоторых проблем вакцинопрофилактики.

Эффективность сочетанного применения препаратов Витадаптин, Ви-

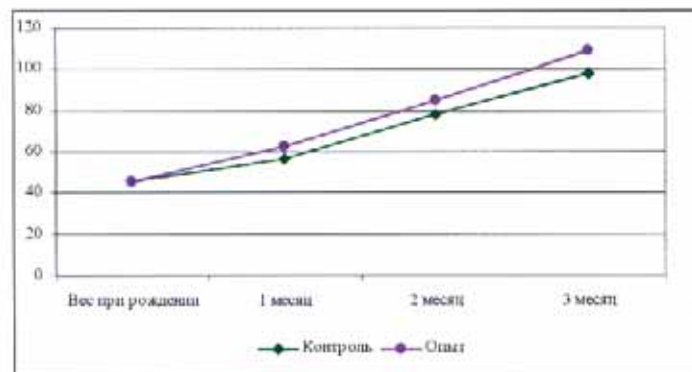
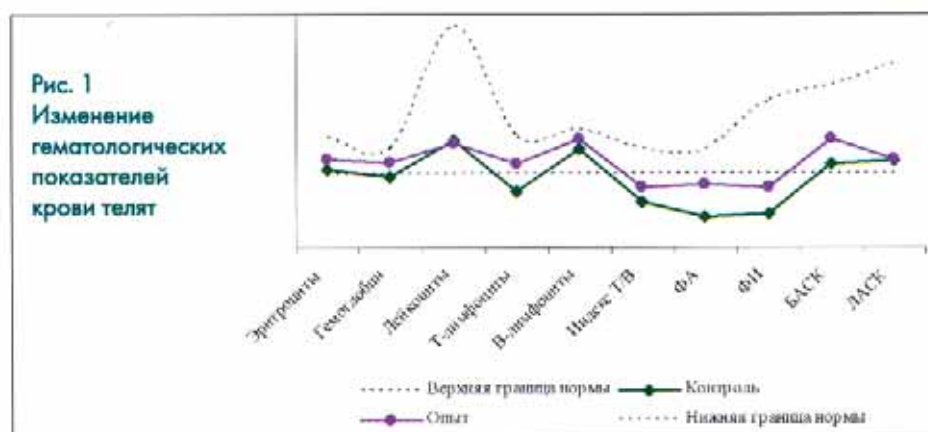


Рис. 2. Изменение показателей лейкограммы крови телят

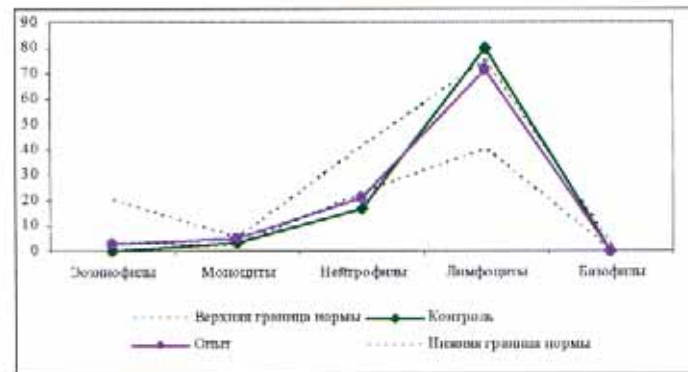


Рис. 3. Динамика прироста живой массы телят, кг

дор и кормовой добавки Гермивит оценивали по морфобиохимическим и иммунологическим показателям крови, титру антител в сыворотке крови, зоотехническим и ветеринарным показателям контрольной и опытной групп. Забор крови был произведен у телят в возрасте 60 дней. Лабораторные исследования проводили по общепринятым методикам в ГНУ УрНИВИ.

Анализ полученных данных показал (табл. 3, рис. 1), что после проведения вакцинации против ОРВИ крупного рогатого скота в контрольной группе количество эритроцитов, лейкоцитов, В-лимфоцитов, показатель лизоцимной активности сыворотки крови бы-

ли в пределах физиологической нормы, а содержание гемоглобина на 3,3% меньше ее нижней границы. Установлено, что количество Т-лимфоцитов, индекс Т/В, показатель фагоцитарной активности нейтрофилов, фагоцитарный индекс были меньше предела нормы на 24; 38; 58,5; 54,5% соответственно. Значительные изменения зарегистрированы в показателях лейкограммы (рис. 2). Количество лимфоцитов выше физиологической нормы на 6,6%, количество эозинофилов практически равно нулю. В результате полученных данных можно сделать вывод, что

у животных контрольной группы на введение вакцины был получен хороший иммунный ответ, но имеются признаки умеренно выраженного иммунодефицитного состояния с преимущественным угнетением Т-системы иммунитета, что, вероятно, связано с исходным состоянием иммунного статуса телят контрольной группы.

У телят опытной группы после проведения вакцинации против ОРВИ крупного рогатого скота почти все гематологические показатели были в пределах физиологической нормы (см. табл. 3, рис. 1, 2), кроме количества моноцитов (на 4% выше нормы), индекс Т/В, показатель фагоцитарной

активности нейтрофилов, фагоцитарный индекс были меньше предела нормы на 17,3; 14,6; 18,9% соответственно. Анализ данных по контрольной и опытной группам свидетельствует о положительных сдвигах почти по всем исследуемым показателям. При комплексном использовании БАВ в опытной группе по сравнению с контрольной зарегистрировано увеличение количества Т-лимфоцитов на 50,7%, В-лимфоцитов — на 10,8, эритроцитов — на 14,6, гемоглобина — на 19,4%, бактерицидная активность крови возросла на 30%, фагоцитарная активность крови — на 105,2%, индекс Т/В увеличился на 33,3%.

Титры антител в сыворотке крови телят при иммунизации против ОРВИ крупного рогатого скота в опытной группе были выше на 1,5–2 log₂, чем в контрольной группе.

Следовательно, на основании проведенных исследований можно сделать вывод, что при более сильном иммунном ответе у телят опытной группы на момент взятия крови не наблюдалось иммунологических нарушений, что полностью снимает поствакцинальные осложнения.

Результатами биохимических исследований установлено (в пределах физиологической нормы), что содержание общего белка в крови телят увеличилось в опытной группе на 4,4%, а содержание общего билирубина понизилось на 29% по сравнению с контрольной группой, что говорит о гепатопротективном действии применяемого комплекса БАВ. Показатели содержания мочевины в крови те-

лят опытной и контрольной групп находились в пределах физиологической нормы и практически не отличались. Отмечено пониженное содержание кальция в крови телят как в опыте — 96,2% от нормы, так и в контроле — 97,1% от нормы. Содержание фосфора превышает физиологическую норму в опытной группе на 33%, в контрольной группе — на 6,3%.

Динамика гематологических и биохимических показателей крови телят (повышение количества эритроцитов, содержания гемоглобина, общего белка и понижение содержания общего билирубина) свидетельствует о более интенсивном течении окислительно-восстановительных процессов у телят опытной группы по сравнению с животными контрольной группы.

Результаты наблюдений за телятами показали, что применение комплекса БАВ оказало положительное влияние на их рост и развитие.

Телята опытной группы при одинаковой стартовой массе превосходили по весу телят контрольной группы во всех возрастных периодах (рис. 3). Так, в 30-дневном возрасте живая масса телят опытной группы превышала показатели контрольной группы на 10,4%, в 60-дневном возрасте — на 8,2, в 90-дневном возрасте — на 11,2%. В среднем по окончании эксперимента теленок опытной группы весил на 11 кг больше, чем теленок контрольной группы.

Падежа животных в обеих группах не было. В контрольной группе переболели с диагнозом ОРВИ восемь телят (40%), с диагнозом диспепсия —

три теленка (15%). В опытной группе зарегистрировано два случая диспепсии (10%) и отмечено, что заболевание протекало в более легкой форме, чем у контрольных животных.

На основании вышеизложенного можно говорить о том, что использование комплекса БАВ в технологии выращивания молодняка крупного рогатого скота до трехмесячного возраста дало хорошие практические результаты. Применение препарата Витадаптин в раннем постнатальном периоде и его же в комплексе с препаратом Видор при вакцинации против ОРВИ крупного рогатого скота на фоне замены ЗЦМ биогенной кормовой добавкой Гермивит повышает эффективность вакцинации, снимает поствакцинальные осложнения, снижает заболеваемость, стимулирует рост и развитие телят.

С. ЭЙРИЯН, директор

ГУП СО «Птицефабрика

«Среднеуральская»

Т. БЕРЕЗИНА, главный ветврач

АФ «Артемовская»

И. ШКУРАТОВА,

доктор ветеринарных наук,

профессор, заместитель директора

ГНУ УрНИВИ

О. ПЕТРОВА, доктор

биологических наук, профессор,

заведующая отделом ГНУ УрНИВИ

И. ВЕРШИННИНА

ФГУ «ВГНКИ»

В. НЕВИННЫЙ, генеральный

директор ЗАО «Розовый потос»

*Материал публикуется
в редакции авторов*

Новое в стандартизации препаратов

Технический комитет по стандартизации № 454 (ТК 454) «Охрана жизни и здоровья животных и ветеринарно-санитарная безопасность кормов и продукции животного происхождения» информирует, что утверждены и введены в действие с 1 января 2008 г. национальные стандарты:

ГОСТ Р 52616–2006 «Вакцина против сибирской язвы из штамма 55-ВНИИВВиМ живая. Технические условия»;

ГОСТ Р 52682–2006 «Средства лекарственные для животных. Термины и определения»;

ГОСТ Р 52683–2006 «Средства лекарственные для животных. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»;

ГОСТ Р 52684–2006 «Средства лекарственные для животных. Правила приемки. Методы отбора проб».

Готовятся к широкому публичному обсуждению проекты национальных стандартов:

1. Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектроскопии.

2. Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии (с использованием способа микроволнового разложения проб).

3. Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии (с использованием способа микроволнового разложения проб).

4. Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии (с использованием способа микроволнового разложения проб).

5. Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии (с использованием способа микроволнового разложения проб).

6. Средства лекарственные для животных биологические. Номенклатура показателей.

7. Препараты ферментные. Методы определения ферментативной активности целлюлазы, ксиланазы, фитазы.

ФГУ «ВГНКИ»