ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

№8 (106) август 2014

ШЕРЛ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА И ЖИВОТНОВОДСТВА

www.sherl.su

г. Краснодар, ул. Московская, 77«А»
Тел.: (861) 211-90-09, тел./ факс: (861) 274-47-03, 277-92-09
e-mail: info@sherl.su

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ GIORDANO POULTRY-PLAST S.P.A. (ИТАЛИЯ) В РОССИИ

GIORDANO POULTRY-PLAST

МЕДИКАТОРЫ
MixRite

Тематический номер «Техника и оборудование»

20 СЕГОДНЯШНИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Последнее десятилетие характеризуется интенсивным ростом энерговооруженности животноводства, поступлением в сельское хозяйство более сложных, высокопроизводительных машин.

Тематический номер «Техника и оборудование»

23 ЧТО И ПОЧЕМУ ЛОМАЕТСЯ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ

Основной тенденцией в развитии российского животноводства на ближайшие годы будет дальнейший переход от экстенсивных к интенсивным формам на основе улучшения кормовой базы и применения современных ресурсосберегающих технологий.

Агрообразование

34 ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ УСЛУГАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КОНСУЛЬТАНТА - ОЗНАЧАЕТ ПОЛУЧИТЬ ШАНС СДЕЛАТЬ ВАШ БИЗНЕС УСПЕШНЫМ

Недавно автору статьи довелось посетить несколько фермерских хозяйств близ города Мэдисон – административного центра штата Висконсин, называемого Молочным краем Америки.

RUMINOLOGY: пять шагов к совершенному кормлению ..... 10 - 11

Тематический номер «Техника и оборудование» ..... 14 - 32

Конференция «Актуальные вопросы и проблемы по импортозамещению для отечественных сельхозтоваропроизводителей» ..... 14 - 15

На территории промышленного парка «Северный» состоялось открытие нового Производственного комплекса Группы компаний ВИК ..... 16 - 18

Танки-охладители молока 19

Сегодняшние проблемы технического сервиса машин и оборудования животноводства ..... 20 - 22

Что и почему ломается на животноводческих фермах ..... 23 - 27

Новинки завода «ТОНАР» для сельского хозяйства ..... 28 - 29

Агрообразование ..... 34 - 37

Воспользоваться услугами профессионального консультанта - означает получить шанс сделать Ваш бизнес успешным ..... 34 - 37

Звероводство ..... 38 - 39

ООО «Восток» и звероводство ..... 38 - 39

Ветеринария ..... 39 - 54

Лечение мастита может приносить прибыль ..... 40 - 41

Новый подход к инфекционному заболеванию копыт ..... 43 - 45

Противопаразитарные препараты для молочного стада, разрешенные законодательством РФ ..... 47 - 48

Холин - необходимое вещество для дойных коров ..... 50 - 51

РИБАФЛОКС - решение проблем сохранности молодняка в условиях животноводческого комплекса ..... 52 - 54

Корма и кормление ..... 56 - 62

Оптимизация рационов для нескольких хозяйств или подразделений ..... 56 - 57

Антиоксиданты против микотоксинов ..... 58 - 59

Кормовая добавка Крезооферан в рационах телят повышает усвоение азота ..... 60 - 61

Мясное скотоводство ..... 63 - 64

Физико-химические показатели мяса бычков симментальской и абердин-ангусской породы при использовании разных производственных систем (технологий) ..... 63 - 64

Выставки ..... 55, 62, 65 - 68

Ветеринария

40 ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТА МОЖЕТ ПРИНОСИТЬ ПРИБЫЛЬ

Убытки, причиняемые маститом, трудно поддаются учету. Однако основная сумма потерь связана с уменьшением надоев молока.

Ветеринария

43 НОВЫЙ ПОДХОД К ИНФЕКЦИОННОМУ ЗАБОЛЕВАНИЮ КОПЫТ

За последние несколько лет заболеваемость копыт крупного рогатого скота вышла в структуре инфекционной патологии на одно из первых мест в хозяйствах.

Корма и кормление

58 АНТИОКСИДАНТЫ ПРОТИВ МИКОТОКСИНОВ

Общеизвестно, что стремление современного птицеводства максимально обходиться дешёвыми кормами и добавками растительного происхождения усиливает проблему кормовых микотоксикозов.

Ежемесячный информационно-аналитический журнал «Эффективное животноводство»

№ 8 (106) август 2014

Генеральный директор, главный редактор, кандидат биологических наук ..... З. Н. Хализова
Директор по связям с общественностью.....Оксана Образцова
Отдел рекламы.....Инна Бочка, Татьяна Горбунова, Елена Гребенюк, Алена Сазонова
Дизайн, верстка ..... Юлия Кабанова
Отдел распространения и подписки..... Анжелика Фищук
Редактор портала www.agroyug.ru ..... Мария Маслакова

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Регистрационный номер ПИ №ФС77-30274 от 08.09.2007 г.

Издатель:
ООО «ПРОФПРЕССА»
Учредитель: З. Н. Хализова

Адрес редакции и издателя:
350089, г. Краснодар, проспект Чекистов, д. 1
тел.: (861) 261-42-07, 261-58-39

350088, г. Краснодар, ул. Уральская, 156
тел./факс: (861) 260-53-26, 236-72-73, 260-53-24, 260-56-61
E-mail: sinagro@mail.ru, sinagro1@mail.ru, sinagro8@mail.ru, inna_agroforum@mail.ru, idagroforum@mail.ru

www.agroyug.ru

Тираж отпечатан в ООО «Аркол», г. Ростов-на-Дону.

Подписано в печать 08.08.2014 г.
Тираж 18 000 экз.
Заказ № 3050.
Цена свободная.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации. Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов статей.

Претензии принимаются в течение двух недель после выхода номера.

Лукьянов Б.В. - доктор экономических наук, профессор ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»
Лукьянов П.Б. - доктор экономических наук, профессор ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Оптимизация рационов для нескольких хозяйств или подразделений

Зоотехники крупных сельскохозяйственных организаций, специалисты консультационных служб периодически выполняют типовые задачи по обеспечению планового кормления животных, причем расчет оптимальных рационов ведется для нескольких хозяйств или подразделений. Как правило, в каждом хозяйстве (подразделении) используемые корма отличаются по своим показателям (питательность, наличие), и характеристики эксплуатируемых животных в различных хозяйствах являются уникальными.

В том случае, когда все информационное обслуживание выполняется из единого центра, используемые компьютерные программы должны обеспечивать возможность проведения независимых расчетов для различных хозяйств, с ведением адресных баз данных по кормам и рассчитанным рецептам.

Для решения этой задачи в комплексе программ **«КОРАЛЛ-Кормление»** [1-7] разработана специальная функция, при использовании которой в справочнике «Данные организации» можно регистрировать не одну (как в базовых вариантах программ), а произвольное количество организаций и подразделений (рисунки 1, 2) и затем вести по ним справочники и выполнять оптимизационные расчеты.

Функция реализуется подключением модуля «Использование программы для нескольких хозяйств или подразделений» к базовой программе.

Функция обеспечивает возможность выполнения расчетов адресно для каждой из зарегистрированных организаций или подразделений; а также просмотр и анализ рецептов рационов и комбикормов, применяемых в разных хозяйствах.

Корма, заносимые в справочник кормов программы, могут быть отфильтрованы по принадлежности к конкретным организациям. В этом случае при подготовке к расчету на экран выводятся только корма указываемой организации.

Для группировки кормов по организациям или подразделениям каждый корм должен быть отнесен к определенной группе, отражающей принадлежность кормов какой-либо организации. Перечень групп кормов заносится в справочник «Группы кормов», а отнесение корма к той или иной группе выполняется в справочнике «Корма» при формировании или корректировке очередной записи.

Для того чтобы рассчитываемые рационы, комбикорма, премиксы были «адресными», при подготовке исходных данных для расчёта из списка выбирается наименование организации, для которой выполняется расчёт (рисунок 3).

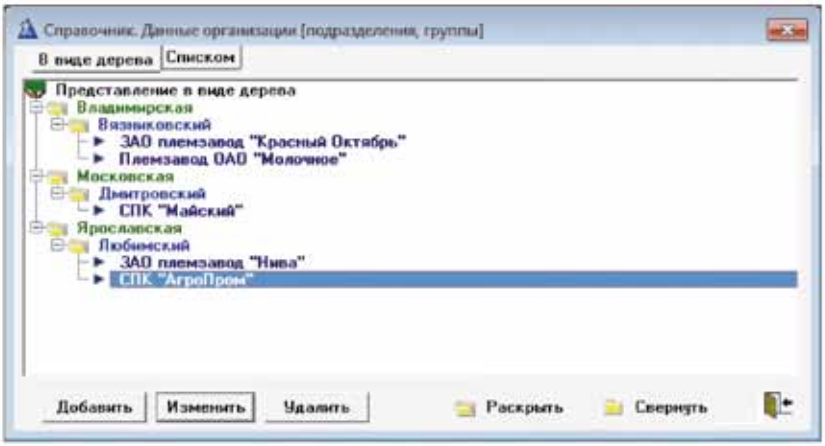

Рисунок 1 – Справочник "Данные организации". Регистрация областей, районов, хозяйств

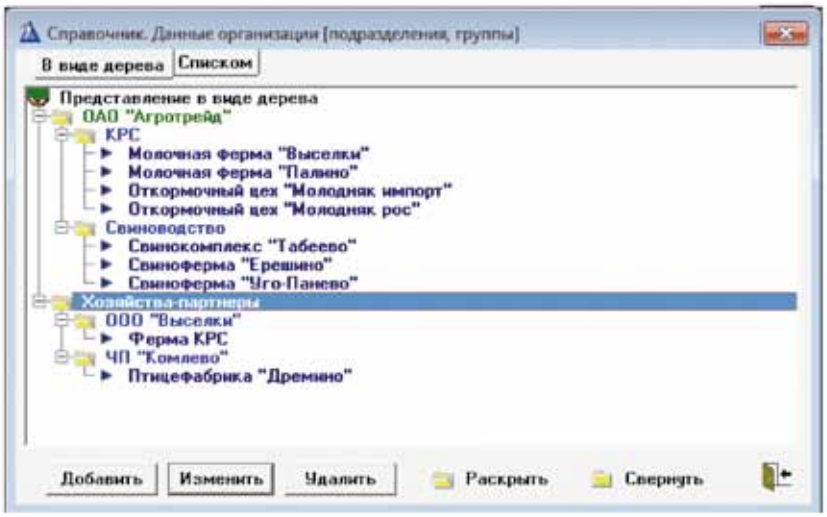

Рисунок 2 – Справочник "Данные организации". Регистрация подразделений, групп

Если для расчёта рациона требуется использовать только корма хозяйства, то в окне «Выбор кормов для расчёта» следует щелкнуть на закладке «корма одной группы» и затем выбрать из списка наименований групп требуемое хозяйство. Пример такого выбора показан на рисунке 4.

Аналогичные действия выполняются в диалоговых окнах анализа при

выборе из всех хранимых рецептов только тех, которые относятся к интересующей Пользователя организации или подразделению.

Кроме этого, в программах «КОРАЛЛ-Кормление» решается и обратная задача: расчеты, выполненные на местах, могут быть объединены в общую базу данных для последующего сравнительного анализа решений и оценки их эффективности руководителями и специалистами.

Для пересылки данных по кормам и рассчитанным рецептам рационов, комбикормов и премиксов из одной программы «КОРАЛЛ-Кормление» в другую программу используется функция «Объединение баз кормов и рецептов».

Дополнение базы принимающей программы (импортера) данными из программы-отправителя (экспортера) производится последовательным выполнением следующих операций:

• В программе-экспортере формируется файл с данными по кормам и/или рецептам, предназначаемыми для пересылки в программу - импортер.

• Автоматически создается архив данных.

• Архив данных пересылается с одного компьютера на другой – тот, на котором находится программа-импортер.

• Автоматически выполняется распаковка данных.

• Пользователь видит полученные данные и добавляет их к соответствующим базам данных программы (рис. 5).

Использование описываемых функций в программах «КОРАЛЛ–Кормление» предоставляет специалистам региональных управлений, руководству животноводческих объединений и крупных предприятий, консультантам консалтинговых организаций широкие возможности по ведению мониторинга и выработке рекомендаций по эффективному кормлению животных для целого ряда организаций и подразделений, пользуясь одним комплектом программ.

Литература:

1. Лукьянов Б.В., Лукьянов П.Б. Новая информационная технология оптимизации рационов для сельскохозяйственных животных (Компьютерные программы «КОРАЛЛ»): Учебно-методическое пособие – М.: Изд-во РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2009.
2. Лукьянов Б.В., Лукьянов П.Б. Формализация описания функций потерь в программах «КОРАЛЛ - Кормление» // «Эффективное животноводство» № 12, 2011.
3. Лукьянов Б.В., Лукьянов П.Б Типовые комплексы программ «КОРАЛЛ» // «АгроРынок», № 11, 2012.
4. Кононенко С.И., Лукьянов Б.В., Лукьянов П.Б. «Оптимизация группового рациона» - новый модуль программ «КОРАЛЛ» // «Эффективное животноводство», № 3, 2008.
5. Лукьянов Б.В., Лукьянов П.Б. Векторная оптимизация рационов в программах «КОРАЛЛ» // «Эффективное животноводство», № 8, 2012.
6. Лукьянов Б.В., Лукьянов П.Б. Определение семейства рационов, близких к оптимальному, в программах «КОРАЛЛ - Кормление» // «Эффективное животноводство», № 2, 2012.
7. www.korall-agro.ru.

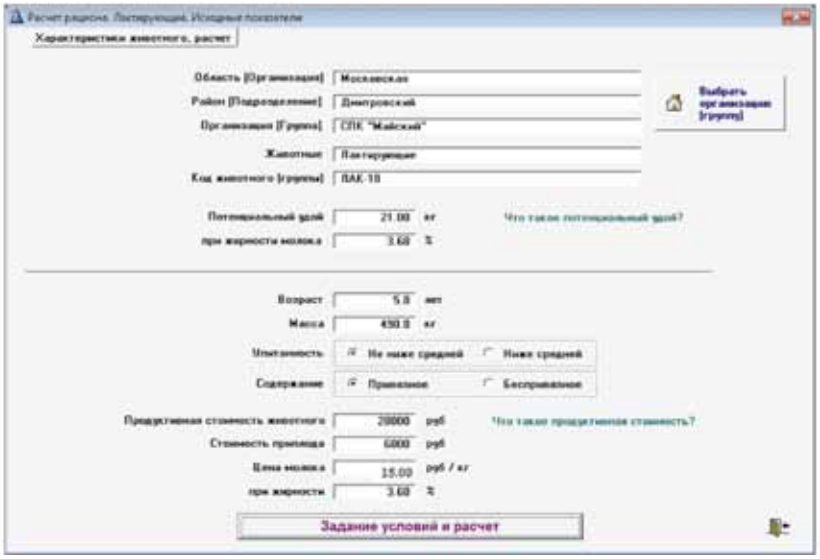

Рисунок 3 – Выбор организации, для которой выполняется расчет

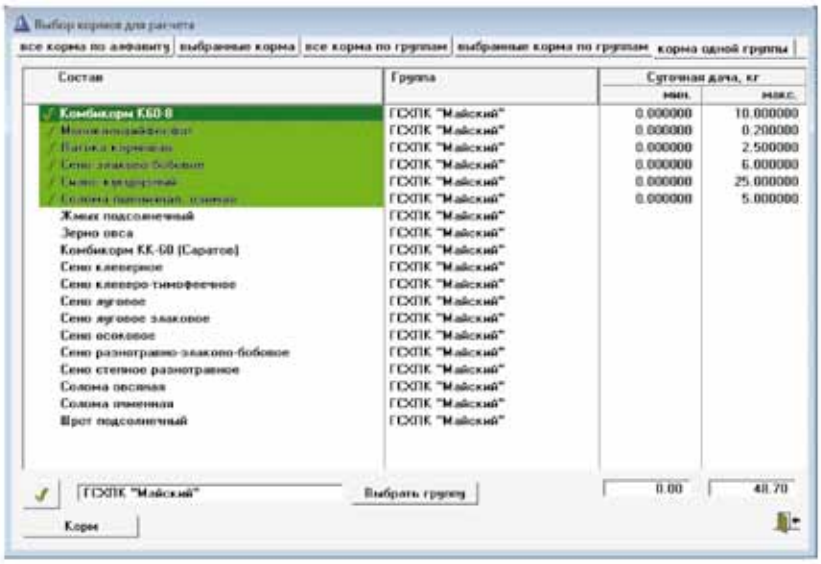

Рисунок 4 – Выбор кормов для расчета рациона из кормов хозяйства

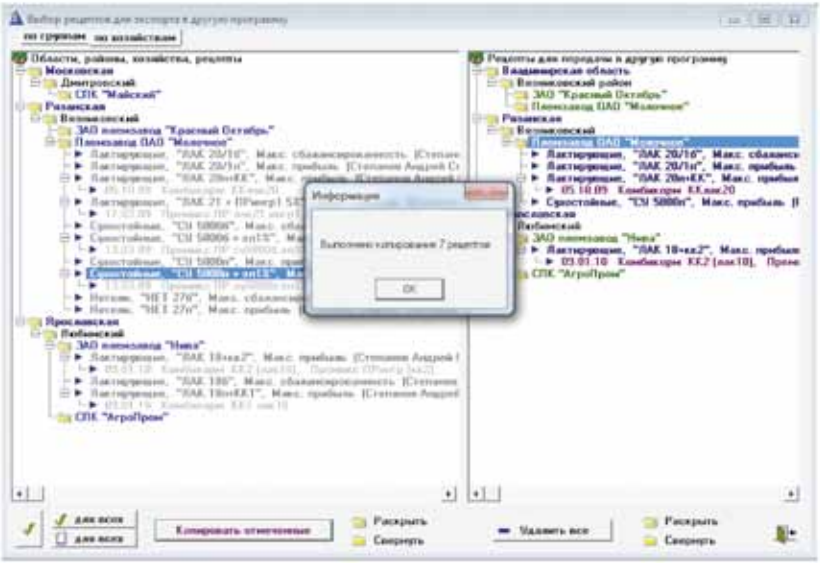

Рисунок 5 – Выбор рецептов для экспорта