МАТРИЦА. СВИНОКОМПЛЕКС. Автоматизация товарного и селекционного учета в хозяйствах, занимающихся свиноводством.

WINPAS. Рационы свиней, птицы, скота и других животных.

НОРМЫ И РАЦИОНЫ КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ. Полная база данных о нормах и рационах кормления сельскохозяйственных животных.

КОРМОРЕСУРС. Составление рецепта комбикорма. Имеет два исполнимых модуля – оптимизационный и неоптимизационный.

ИНФОРМАЦИОННО — **АНАЛИТИЧЕСКИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПО КОРМЛЕНИЮ.** Рационы для молочного скота, выращиваемого и откармливаемого скота, свиней, овец, птицы.

СОВЕТНИК ФЕРМЕРА. Позволяет получить среднесуточный прирост живой массы свиньи от 600 грамм и выше.

ОПТИМИКС-РОССИЯ. Оптимизирует рационы кормления животных и птицы.

WINFUMI. Для производителей комбинированных и минеральных кормов, премиксов, а также ветеринарных врачей и любителей домашних животных.

ОПТИМИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ РАЦИОНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ. Программный комплекс (КРС, свиньи, овцы, птица).

КОРАЛЛ. Программный комплекс: молочный и выращиваемый скот, свиньи, птица и овцы.

УДК 590.123.109

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ И КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ РАСЧЕТА РАЦИОНОВ СКОТА И ПТИЦЫ. І. ЗАРУБЕЖНЫЕ РАЗРАБОТКИ Борисевич М.Н.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Среди компьютерных программ по составлению рационов важное место отводится зарубежным разработкам. Общепризнаны их полнота и эффективность. Можно назвать следующие программы [1-6].

Европейская компьютерная программа составления и балансирования рационов кормления для крупного рогатого скота FEED EXPORT. Программа позволяет оптимизировать рецептуру кормов по питательности и по стоимости ингредиентов. Ее использование дает возможность оптимизировать кормление дойного и мясного поголовья с учетом особенностей кормовой базы и условий содержания, позволяя получать максимальный экономический эффект. Моделируя энергоёмкость рационов, предусмотренных в программе, можно заметно снизить конверсию корма, что в конечном итоге способствует значительной экономии.

Французская компьютерная программа АЛИКС. Известная французская компания РОН ПУЛЕНК АНИМАЛЬ НЮТРИШН выпустила в свет уже 7-е издание «Руководства по составлению рационов для сельскохозяйственных животных и птицы», в котором содержатся нормативы кормления всех групп животных и птицы.

Для своих клиентов фирма предлагает русифицированную компьютерную программу АЛИКС по составлению рационов кормления, а также консультативную помощь в составлении и балансировании рационов.

Бельгийская компьютерная программа WINMIX. Разработана профессионалами для профессионалов в области кормления любых видов животных, рацион оптимизируется по стоимости. Рассчитываются также премиксы и комбикорма. Имеет понятный интерфейс (русский и украинский языки), бесплатные обучение и поддержку, а также горячую линию по телефону и Е-mail. Широко используется на Украине и в странах СНГ, а также более чем в 70 странах мира.

Немецкая компьютерная программа HYBRIMIN FUTTER 2008.

Расчет рационов для следующих групп животных: молочные коровы; молодняк КРС; телята и бычки на откорме; буйволы; племенные свиньи, свиньи на откорме; лошади; лошади для конного спорта, пони; жеребцы и кобылы; овцы; откормочные ягнята; карликовые и молочные козы; лоси, косули и олени; бройлеры; куры-несушки; племенные индюки, индюки на откорме; утята, утки на откорме, племенные утки; гуси, гусята и племенные гуси; племенные и молодые фазаны; цесарка и цыплята; перепела и цыплята; страусы, голуби, собаки, кошки, кролики и карликовые кролики; морские свинки; крысы и мыши; хомяки, шиншилла, форель, карп, карликовый сом, слоны, верблюды.

Украинская компьютерная программа PORCODE.

Позволяет строить кривые кормления - свиноматок можно кормить по возрастным кривым (задается количество корма в зависимости от возраста); можно строить и кривые осеменения (при заданном количестве корма в зависимости от периода супоросности); кривые кормления и осеменения можно строить с любой градацией в днях; обеспечивается увеличение или снижение количества корма - корм можно увеличивать или уменьшать (от начисленного) по кривой кормления в зависимости от кондиции свиноматки и времени года; можно варьировать скорость кормления - устанавливается время подачи 100 граммов корма для разных групп свиноматок; можно просматривать кривые, отображающие данные индивидуального кормления.

Чешская компьютерная программа KDS. Программа предназначена для оптимизации кормовых рационов крупного рогатого скота и представляет собой одну из самых распространенных программ такого типа в Чехии.