



VEGABIND®

Улучшает качество
гранулирования комбикормов
для сельскохозяйственных животных,
в том числе птиц и рыб.





Входящие в состав **VEGABIND®** смесь гликопротеинов, полисахаридов с сульфатом кальция, при добавлении в комбикорма и кормовые добавки, повышают эффективность процесса грануляции:

Камедь акации (Гуммиарабик)	Сульфат кальция
ее вязкость делает гранулу эластичной и более устойчивой к механическому воздействию\ разрушению.	с его помощью получают однородную кормовую смесь из несмешиваемых в природе продуктов, таких как вода и растительное масло, вода и животный жир.

Жир и масло растительное, добавляемые в миксер, характеризуются высоким поверхностным натяжением:



- медленно впитываются измельченными частицами, и создают обволакивающую пленку;
- пленка выступает препятствием для увлажнения, пропаривания, нагрева и молекулярного сцепления частиц комбикорма при гранулировании, что существенно снижает эффективности данного процесса;
- вода обладает поверхностно-активным натяжением. При ее добавлении в комбикорм перед гранулированием, необходимо учитывать время для перераспределения свободной влаги, и как правило, его недостаточно в принятой на комбикормовых заводах схеме времени смещивания.

Добавление **VEGABIND®** позволяет снизить поверхностно-активное напряжение жидкостей (фаз), в результате чего влага, масло\жир лучше перераспределяются в частицах корма и между собой, обеспечивая более крепкое молекулярное сцепление увлажненных прогретых частиц под действием внешних сил в процессе гранулирования.



Типы физической формы комбикормов



Россыпь



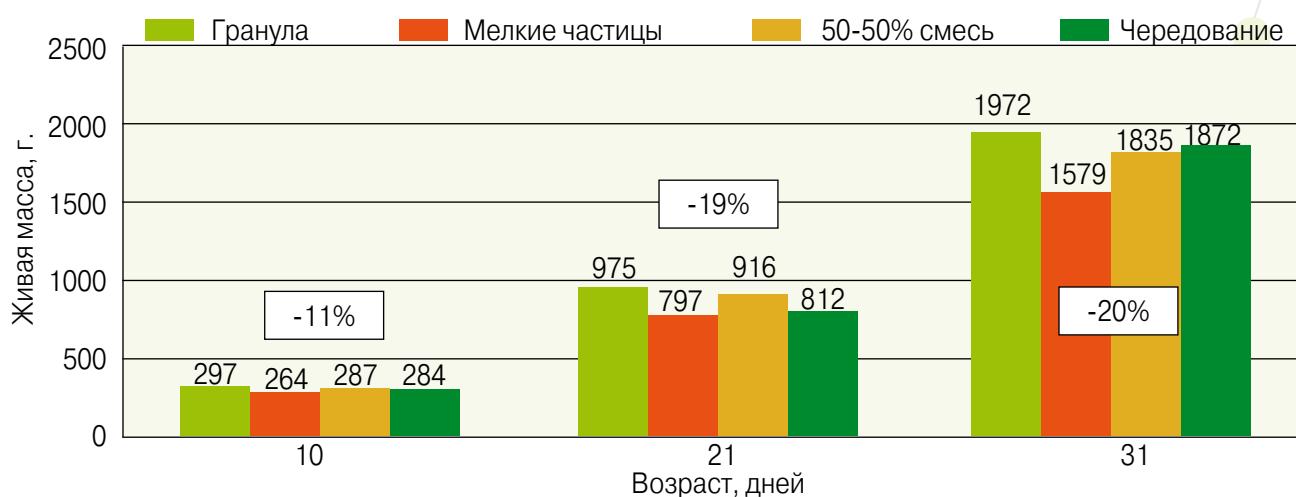
Гранулы



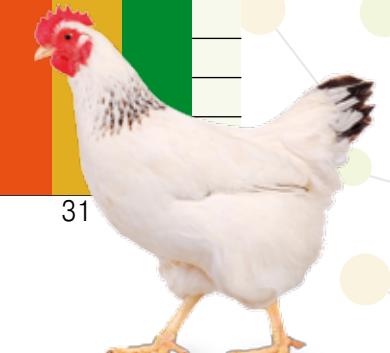
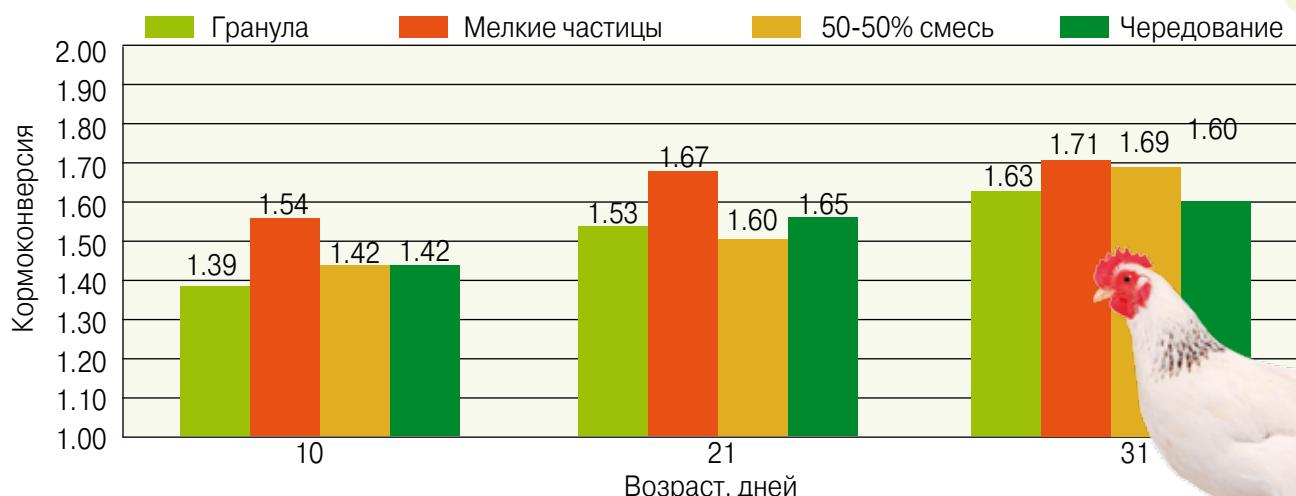
50% россыпь, 50% гранулы

Исследования, проведенные компанией «Авиаген» показывают, насколько качество гранул влияет на показатели продуктивности бройлеров кросс ROSS 308.

Влияние формы корма на рост ROSS 308



Влияние формы корма на кормоконверсию ROSS 308



Использование VEGABIND® имеет ряд преимуществ:

- Повышает степень желатинизации крахмала.
- Позволяет оптимизировать температуру нагрева продукта в процессе кондиционирования, гранулирования, экструдирования.
- Увеличивает производительность пресс-гранулятора.
- Уменьшает износ матрицы.
- Снижает затраты электроэнергии.
- Снижает количество мелкой фракции комбикорма, которая идет на повторную грануляцию, тем самым уменьшая потери термолабильных (чувствительных к воздействию температуры) ингредиентов - витаминов, лечебных препаратов.
- Повышает прочность гранул во время транспортировки, погрузки, разгрузки и раздачи комбикорма.
- Снижает сепарацию (оседание) ценных ингредиентов корма на мелкую фракцию, повышает однородность распределения лечебных добавок (кокцидиостатиков, лекарств), снижая риск их недополучения или отравления ими.
- Позволяет удешевить рацион, включая повышенное содержание сырья, трудно поддающееся грануляции (растительное масло, жир, кукуруза).



Порядок применения: вносят в кормовое сырье или комбикорма на комбикормовых заводах или в кормоцехах, используя существующие технологии ступенчатого взвешивания. Побочных явлений и осложнений при применении кормовой добавки, в соответствии с инструкцией, не выявлено. Противопоказаний для применения не установлено.

VEGABIND® совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками. Продукцию животноводства, птицеводства и рыбоводства после применения добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений.

Нормы ввода: рекомендуемая норма ввода составляет не менее 0,5 – 2 кг на тонну корма для всех видов животных, в том числе птиц и рыб.

Форма: по внешнему виду представляет собой сыпучий порошок от белого до бежевого цвета, не растворимый в воде.

Упаковка: выпускается расфасованным по 10; 20; 25; 500 кг во влагонепроницаемые бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем, биг-беги по 1000 кг.

Условия хранения: хранят VEGABIND® в упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от - 20°C до +30°C.

Срок хранения: Срок хранения 24 месяца со дня изготовления. Запрещается использовать **VEGABIND®** по истечении срока хранения.