

# 4 заблуждения о биогазовых установках

Утилизация отходов становится проблемой, когда из-за несоблюдения требований по защите окружающей среды агропредприятию грозят убытки. Часто украинские компании практикуют два пути: либо пользуются низкой активностью органов экологического надзора и избегают от отходов без соблюдения требований законодательства, либо тратятся на утилизацию отходов. Первый вариант рано или поздно заканчивается огромными штрафами, а второй – для многих предприятий представляется лишними тратами – зачем платить за утилизацию того, что можно просто выбросить и сказать: «это не я»...



При этом есть способ не только не тратиться, но и зарабатывать на мусоре. Биогазовая установка избавит от проблем с экологическими проверками, поможет меньше тратить на энергоресурсы (а в перспективе и вовсе перейти на собственные) и в результате снизит себестоимость продукции, сделав бизнес прибыльнее. Предприятие, которое может производить биогаз для собственных нужд, занимает более конкурентоспособные позиции на рынке, особенно если мы говорим про выход на европейский рынок.

Почему же собственники украинских агрокомпаний, чей потенциал в производстве биогаза просто огромен, так вяло приобщаются к изучению и использованию возможностей биогазовых установок? Одна из причин – ложные представления о том, какой путь предстоит пройти до запуска проекта. Самые популярные суждения преувеличены.

## Биогазовая установка – это дорого

Для свинофермы в 50 тыс. голов понадобится биогазовая станция мощностью 1 МВт и стоимостью

€3,5-4 млн. Срок окупаемости для полноценной установки производства биогаза составляет в среднем 7-10 лет и более. Если вы собираетесь создать мощную установку, которая сможет работать сразу на все производство, то, конечно, это дорого. Кроме того, что придется сразу найти несколько миллионов, такой проект может обойтись в несколько раз дороже, если братья за дело, не имея опытного персонала.

Почему это преувеличение. Если это ваш первый проект, можно начать с маленькой установки. Необязательно планировать сразу большой проект. Вы можете для начала построить установку мощностью в 100 Квт для обслуживания одной фермы. Посмотрите на первые результаты и проанализируйте слабые места. При строительстве более крупной установки у вас уже будет полезный опыт.

## Нет обученного персонала

Специалистов, которые могут вести такой проект от идеи до запуска, в Украине действительно не так уж много. Есть инженеры, которые «заточены» под опре-

## У номері

### НТП: ПРОБЛЕМИ, ПОШУКИ, ЗДОБУТКИ

БАСЬКОВ А. 4 заблуждения о биогазовых установках .....2

### ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА

ГУЦОЛ Г. Влия агрохимических заходів на питому активність цезію-137 та стронцію-90 у квітковому пилку кукурудзи .....4

### ПЛЕМРОБОТА ТА ВІДТВОРЕННЯ СТАДА

OSTAROVETS L. Effect of the ultrafine silica on the formation of parthenogenetic porcine embryos in vitro .....7

КУЛІБАБА Р., ЛЯШЕНКО Ю. Генетико-популяційний аналіз ліній курей української селекції за локусом IGF-1 .....10

СУПРОВИЧ Т. Розподіл алелів гена BOLA-DRB3.2 у корів української червоно-рябої молочної породи при маститах .....15



ФИДРЯ М. Дослідження фізико-хімічних показників м'яса свиней різного рівня стресрезистентності .....20

МЕЛЬНИЧУК В., ЮСЬКІВ І. Зміни розвитку яєць trichuris suis за впливу хімічних засобів вітчизняного виробництва .....23

### ВЕТЕРИНАРІЯ

МАЛЮК М., ЛІСОВА В. Активізація репаративних процесів в ушкодженому загальному п'ятковому сухожилку кролів .....26

### КОРМИ ТА ГОДІВЛЯ

РІЗНИЧУК І. Як годувати корів, щоб одержувати молока більше .....30

СКОРОМНА О. Оцінка раціонів для корів за складовими молока .....37

Номер схвалено рішенням Редакційної колегії протокол №8 від 2.10.15.

### ТВАРИННИЦТВО УКРАЇНИ

№11, 2015 р.

Формат 60x84/8. Папір крейдяний.

Гарнітура PragmaticaC. Офсетний друк. 3,72 умовн.друк.арк.

9,95 умовн.фарб.відб., 5,8 обл.-вид.арк.

Підписано до друку 11.12.2015 р. Набір та верстка редакції журналу.

Надруковано ТОВ «ЛАЗУРИТ-ПОЛІГРАФ»

## Тваринництво України

№ 11, 2015

Наукометричний журнал

Зареєстровано в Міністерстві юстиції України

Серія КВ № 12303-1187 ПР

### ЗАСНОВНИКИ:

Міністерство аграрної політики та продовольства України

Національна академія аграрних наук України

ПП «Видавниче представництво «Паралель»

### ВИДАВЕЦЬ:

ПП «Видавниче представництво «Паралель»

### ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Ю.І. ЛЕОНОВ

### ГОЛОВА РЕДКОЛЕГІЇ

Я.М.Гадзало (д.с.-г.н., академік НААН)

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Л.П.Бучацький (д.б.н., Україна)

В.А.Вергунов (д.с.-г.н., Україна)

А.М.Головко (д.в.н., Україна)

І.В.Горбачов (д.с.-г.н., Росія)

О.М.Жукорський (д.с.-г.н., Україна)

Д.А.Засєкін (д.в.н., Україна)

І.І.Ібатуллін (д.с.-г.н., Україна)

І.В.Кобозев (д.с.-г.н., Росія)

Н.В.Лаврова (д.б.н., Росія)

Я.Надь (докт.наук, Угорщина)

М.М.Новіков (д.б.н., Росія)

М.І.Сахацький (д.б.н., Україна)

П.С.Сиса (габілітований д.в.н., Польща)

### КЕРІВНИК ПРОЕКТУ

Л.В.Леонова (ВП «Паралель»)

Редакція не завжди поділяє позицію авторів публікацій. За точність викладених фактів відповідальність несе автор.

За зміст та достовірність інформації у рекламних публікаціях відповідає рекламодавець.

Редагування та скорочення матеріалів – прерогатива редакції

© Тваринництво України, 2015

www.tvarynnyctvoua.at.ua

Адреса редакції:

04136, м.Київ 136,

вул. Маршала Гречка, 24-в, к. 6 а/с 49

Тел.: (044) 443-60-06,

066-193-59-14, 096-779-74-93

E-mail: webmed89@mail.ru

leonov\_yu@ukr.net