

УДК 62-236

## УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ НА ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМАХ РОЗРОБКОЮ ТРАНСПОРТЕРА ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ГНОЮ

**Руденко О.Ф., студ., Коломієць В.В., д.т.н., проф.**

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка)*

Основою розробки нових технологічних процесів і технологічних засобів або модернізація існуючих конструкцій машин є зоотехнічні вимоги, які складаються як для системи машин у цілому, так і для кожної операції в потоковій лінії і повинні визначити кількісні і якісні характеристики режимів роботи машин, їхні конструктивні параметри й гранично допустимі відхилення цих характеристик (технологічні допуски).

Поряд з розробкою технологічних процесів зоотехнічні вимоги визначаються стосовно до тваринницьких приміщень, що служить основою для прийняття об'ємно-планувальних рішень при типовому проектуванні. Особливо важливе значення мають розробка й обґрунтування обмежень, що включаються у зоотехнічні вимоги до машин й устаткування і які впливають із неприпустимості травмування тварин, зниження якості й псування кормів або продукції.

Видалення гною на тваринницьких фермах - дуже важливий і трудомісткий процес. На виконання цих робіт на фермах затрачається від 20 до 30% всіх витрат праці, пов'язаних з обслуговуванням тварин. Механізація видалення гною - важливий фактор у зниженні витрат праці на виробництво тваринницької продукції й зменшенні її собівартості, у поліпшенні мікроклімату, санітар-но-ветеринарних умов й, в остаточному підсумку, позитивного впливу на здоров'я худоби і його продуктивності.

У той же час гній - коштовне добриво, оскільки в ньому є всі елементи, необхідні для росту рослин.

### **Список літератури:**

1. Тіщенко Л.М. Проектування вантажопідйомних машин і нааавантажувачів/ Л.М. Тіщенко, В.О. Білостоцький – Х., 2003. – 406 с.
2. Проектування транспортуючих машин : навч. посіб. / В. Ф. Рідний, Р. В. Рідний, А. В. Міняйло, Л. М. Тіщенко, О. А. Свіргун, В. Г. Знайдюк, С. А. Богданович ; ХНТУСГ. - Х. : Міськдрук, 2015. - 416 с.