

УДК 636.086.1

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУРАЖНОЙ ПШЕНИЦЫ МЕТОДАМИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

ХОЧЕНКОВ А.А.

Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино

Пшеница является одной из основных зерновых культур Республики Беларусь, занимая свыше 480 тыс. га посевных площадей. Хотя это типично продовольственная культура, но неудовлетворительные погодные условия и агрофон болезни нередко ухудшают технологические свойства пшеничного зерна и его приходится использовать на корм. Примерно половина выращиваемой пшеницы идет на эти цели. В Республике Беларусь она включается практически во все комбикорма для скота и птицы. До недавнего времени считалось, что сельскохозяйственные животные охотно потребляют рационы на основе пшеницы и проявляют высокую продуктивность. Но в последние годы в связи с ухудшением экономического положения аграрного сектора стало снижаться качество зернофуража, в том числе и пшеницы, что сразу же отразилось на комбикормах. По данным белорусских специалистов по защите растений, практически во всех регионах страны фитосанитарная обстановка на зерновом поле значительно осложнилась. Нарастает заболеваемость бурой ржавчиной, корневыми гнилями, септориозом, фузариозом колоса, что негативным образом сказывается на питательности и санитарном благополучии кормового зерна. Одним из основных признаков проявления болезней зернозлаковых является снижение натуре зерна. По данным обследования партий кормовой пшеницы урожая 1995 - 1999 гг. (табл.1), можно отметить ее неуклонное уменьшение.

Средневзвешенные показатели качества фуражной пшеницы заготовленной в Республике Беларусь

Показатели	Год обследования				
	1995	1996	1997	1998	1999
Натура, г/л	763	745	725	689	683
Зерновая примесь, %	3,0	3,3	3,1	2,4	2,6
Сорная примесь, %	1,3	2,0	1,5	1,9	2,8

Имеется определенная тенденция к увеличению в зерновой массе трудноотделимой сорной примеси, что также ухудшает качество комбикормов.

Согласно современным научным данным, многие плесени и микроорганизмы, вызывающие заболевания растений, вырабатывают вредные для животных метаболиты – микотоксины, установлена прямая связь между их фитопатогенностью и токсичностью для млекопитающих. Из нескольких десятков микотоксинов, которые могут вызывать заболевания скота и птицы и загрязнения животноводческой продукции, системой республиканского

ветнадзора определяется только пять. Выявление остальных наталкивается на отсутствие оборудования, сложности методик и дороговизну реактивов. Поэтому в настоящее время практическим выходом из создавшегося положения в отечественном кормопроизводстве является перераспределение зернофуражных запасов между половозрастными группами животных по косвенным, более просто определяемым показателям ветеринарного соответствия и питательности.

Согласно научным исследованиям и практическим наблюдениям, одним из основных критериев доброкачественности зерна является натурная масса. Для продовольственной пшеницы нижняя граница натурности составляет 710 г/л. Ниже этого предела зерно не может быть использовано на продовольственные цели, поскольку значительно ухудшаются его технологические качества и возможно накопление токсических соединений грибковой природы.

Согласно результатам наших исследований качественных параметров фуражной пшеницы в 1997-1998 гг. в типичных зонах хлебозаготовки Республики Беларусь, репрезентативно представляющих западную, центральную и северо-восточную зону нашей страны, доля кормовой пшеницы с натурой 710 г/л и выше составляет, в зависимости от региона, от 16 до 60%. В завозимой из-за пределов страны фуражной пшенице доля низконатурной части не превышала 25%. Исходя из вышеизложенного, целесообразно фуражную пшеницу с высокой натурой и низкой засоренностью при заготовке формировать в отдельные партии и использовать для выработки комбикормов наиболее уязвимым группам сельскохозяйственных животных, прежде всего молодняку.

Результаты наших исследований стали основой технических требований и товарной классификации в СТБ «Пшеница фуражная. Требования при заготовках и поставках» утвержденным Госстандартом РБ в 1998 году. Согласно СТБ, фуражная пшеница в зависимости от натурности и сорной примеси разделяется на два класса. Первый класс зерна будет использоваться на выработку рецентом комбикормов для поросят (СК-11, СК-16, СК-21), телят (КР-1, КР-2) и молодняка птицы. По нашему мнению, разработанный СТБ создал нормативную базу не только для улучшения качества фуражной пшеницы, но и может повысить заинтересованность зернопроизводителей в выращивании и улучшении послеуборочной доработки кормового зерна.

Литература

1. СТБ 1135-98 «Пшеница фуражная. Требования при заготовках и поставках.»
2. Колмаков Ю.В., Тимошкин А.А., Зелова В.А. Уточнение отдельных нормативов и методов действующих государственных стандартов на пшеницу // Зерновые культуры, - 1997. - №2. - с.12-14.