

□ גז אמוניה אלמימית, בשיעור של 0.5% עד 1.5% לחומר יבש, יוחדר לשק מלמטה; הפתח שמבעדו הוחדר הגז, ייאטם לאחר פעולה זו.

□ משך השהיית הגז בחומר תהיה מספר ימים, בהתאם לשיעור הרעלן, לחות החומר וטמפרטורת הסביבה.

□ החומר יוצא מהשק האטום רק לאחר שדגימה מהחומר תיבדק ותימצא ברמת רעלן הנדרשת.

החדרת גז האמוניה אפשרית גם מאמוניה מימית. שיטות החדרה אחרות יהיו בהתאם לכמויות שבהן דרוש לטפל, בכלים ובציוד הקיימים במשק.



ניפוי מגררי תירס. טיפול באמוניה עשוי להפחית בהם את שיעור הרעלן במידה משמעותית. ישנן כמה שיטות לביצוע החדרת האמוניה; אחת מהן מתוארת בחוברת אוקטובר '88 של הווארד'ז דיירימן³, שעיקריה כלהלן:

□ הכנסת החומר הנגוע לשק מחומר פלסטי (עובי 6 מ"מ). נפח השק יהיה דומה לנפח מיכל (ללא גז), שלתוכו יוכנס השק. החומר יישפך לתוך השק מלמעלה, והפתח העליון ייאטם.

3. "You can detoxify aflatoxin-infected corn" by: C. Hammond. Hoards Dairyman, Oct. 25, 1988, p. 854.

תוספת גפרית עם חנקן לאיחלבוני

שמעון שרון, דשנים וחמרים כימיים בע"מ

במקרה שמשמשים בגפרית-אמון יש לזכור, כי הגפרית המוספת מלווה גם בתוספת חנקן שאינו חלבוני, המצוי בגפרית האמון כדי 80% מכמות הגפרית המוספת.

דוגמת חישוב: אם לתחמיץ גוסף 1% חנקן על בסיס חומר יבש (לפי בדיקה בתחמיץ, לאחר פחת) יש להוסיף לכל 1 ק"ג חומר יבש מתחמיץ זה 4.16 גרם גפרית-אמון, או 4.5 גרם גפרית-נתרן אלמימית, או 4.8 גרם גפרית-אשלגן.

אין הדברים שלעיל בגדר המלצה, אלא תזכורת עקרונית בלבד. ביישומם, בהתאם לתנאים המקומיים ובהתחשב במרכיבי מנת המזון לכל עדר, מומלץ להימלך בדעת מדריך מוסמך בהזנת מעלי גרה".



הערות המערכת: כפי שמקובל בכתבי עת מדעיים וטכניים בכל העולם, אנו חוזרים ומציניים, שהזכרת שם חברה או/ו מוצר שלה איננה באה לפסול או לפגוע במוצרים מקבילים ממקור אחר וכמובן שאינה מהווה התחייבות לגבי התוצאות מן השימוש בו.

עם התרחבות השימוש באמוניה להעשרת תחמיצי דגניים ברפתות החלב בארץ, פרופ' חיים תגרי מהמחלקה למדעי בעלי החיים בפקולטה לחקלאות שברחובות האיר את עייניו לחשיבות של הבטחת יחס נכון בין גפרית לחנקן שאינו חלבוני במנות פרות חלב הכוללות תחמיץ מועשר באמוניה.

אנו מביאים את תמצית הדברים לתשומת לב אנשי הענף, ומקווים שיועילו לשפר את נצילות המנה ואת ביצועי העדרים:

"בהקשר לשגרת האבסת תחמיצים שהוספה להם אמוניה, מן הנכון להזכיר כי כאשר מחליפים במנה חלבון בחנקן שאינו חלבוני, מקובל ומומלץ להוסיף תרכובות המכילות גפרית בשיעור של יחידת משקל אחת של גפרית לכל 10 יחידות משקל של חנקן שאינו חלבוני.

ניתן להוסיף את הגפרית כגפרית-אמון (24%N, כגפרית-נתרן או אף כגפרית-אשלגן.