

ଜତ୍ୟାଦି ଘାସ ମଞ୍ଚିବୁଣା ଯାଇଥାଏ ଓ ଏଥରୁ ବର୍ଷକୁ ୩-୪ ଥର ଘାସ ଉପାଦନ ମିଳିଥାଏ । ଶଙ୍କର ହାତିଆ ଘାସରେ ଜଳସେଚନର ଆବଶ୍ୟକତା ଥିଲା ବେଳେ ଅନ୍ୟ ବହୁ ବର୍ଷୀୟ ଘାସ କିଷମଗୁଡ଼ିକ ମରୁଡ଼ି ସହଶୀପୁନ୍ତ ଅଟନ୍ତି ।

ବହୁ ବର୍ଷୀୟ ଘାସ ଚାଷ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ବିହନ ପରିମାଣ ଓ ଘାସ ଉପାଦନ ତାଳିକା:-

ଘାସର ନାମ	ଏକର ପ୍ରତି କାଣ୍ଡ/ମୂଳ/ ମଞ୍ଚିର ପରିମାଣ	ଏକ ପ୍ରତି ଅମଳ ପରିମାଣ (କିଣ୍ଠାଳ)
ଶଙ୍କର ହାତିଆ	୧୦,୦୦୦ ଖଣ୍ଡ	୩୫୦-୪୦୦
ଗିନି	୧୨,୦୦୦ ଖଣ୍ଡ	୨୫୦
ପାରା	୨୦,୦୦୦ ଖଣ୍ଡ	୩୦୦
କଙ୍ଗୋସିଗନାଲ	୧୪,୦୦୦ ଖଣ୍ଡ	୨୫୦
ଲୁସର୍ଷ	୧୦ କି.ଗ୍ରା.	୨୫୦
ଖାଇଲୋ, ସିରାତ୍ରୋ	୪ କି.ଗ୍ରା.	୨୦୦
ସେଣ୍ଟ୍ରୁସିମା	୪ କି.ଗ୍ରା	୧୫୦

୩. ନଡ଼ାର ଖାଦ୍ୟଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଉପଚାର : ଓଡ଼ିଶାରେ ବହୁଳ ପରିମାଣ ଧାନ ଚାଷ ହୋଇଥାଏ, ତେଣୁ ନଡ଼ା ବର୍ଷିଷାରା ସୁଲଭ ମୂଲ୍ୟରେ ମିଳିଥାଏ । ଅନ୍ୟ ପକ୍ଷେ ଗାଇଗୋରୁଙ୍କ ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ପରିମାଣରେ ଘାସ ମିଳୁ ନ ଥିବାରୁ ଲୋକେ ବର୍ଷିଷାର ନଡ଼ା ଖୁଆଇ ଗୋପାଳନ କରିଥାନ୍ତି । ମାତ୍ର ନଡ଼ା ଏକ ନିକୃଷ୍ଟ ଧରଣର ଗୋଖାଦ୍ୟ କାରଣ ଏଥରେ ପ୍ରାୟ ୦.୫% ସୁପାଚ୍ୟ ପୁଷ୍ଟିଷାର ରହିଛି । ନଡ଼ାରେ ତତ୍ତ୍ଵଜାତୀୟ ଲିଗନିନ ଓ ଶ୍ରେତସାର ଜାତୀୟ ହେମିସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଥିବାରୁ ଏହା ନଡ଼ାକୁ ଶକ୍ତ ବା ଚାଉଁଶିଆ କରିଥାଏ । ଏଥରେ ଖଣ୍ଡିଜ ଲବଣ, ଭିଟାମିନର ମାତ୍ରା ମଧ୍ୟ ଖୁବ୍ କମ୍ ତା ଛଢା ନଡ଼ାରେ ଥିବା ଅକ୍ଷୁଳିକ ଅମ୍ବ ଗାଇ ଗୋରୁଙ୍କ ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ କ୍ଷତିକାରକ । ଏଣୁ ନଡ଼ାର ଖାଦ୍ୟ ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ବିରିନ୍ଦ ପ୍ରକାର ଉପଚାର ପଢନ୍ତି ରହିଛି । ଉପଚାରିତ ନଡ଼ା କାଇବା ଦ୍ୱାରା ଗାଇଗୋରୁଙ୍କ ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟ ଠିକ୍ ରହିବା ସହିତ ଚାଷୀ ମଧ୍ୟ ଲାଭବାନ ହୋଇଥାଏ ।

କ. ଭିଜା ନଡ଼ା ପଢନ୍ତି : ଏହି ପଢନ୍ତିରେ ନଡ଼ାକୁ ଖଣ୍ଡ ଖଣ୍ଡ କରି କାଟି ସ୍ଵଳ୍ପ ପାଣିରେ ୪-୫ ଲାଙ୍କା ଭିଜାଇ ଦେଲେ ସେଥରୁ ଅକ୍ଷୁଳିକ ଅମ୍ବ ବାହାରିଯାଏ ଓ ନଡ଼ାର ଖାଦ୍ୟ ଗୁଣ ଅନେକାଂଶରେ ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଥାଏ ।

ଖ. ଶାର ପାଣି ଉପଚାର : ଏକ କିଣ୍ଠାଳ କଟା ନଡ଼ା ପାଇଁ ୧୦ ଲିଟର ସ୍ଵଳ୍ପ ପାଣି ଓ ୧୨୫ ଗାମ କ୍ଷାର ସୋଡ଼ା ଦ୍ୱାରା ରାତିଷାରା ବତୁରାଇ ଦେଲେ ନଡ଼ାର ଅକ୍ଷୁଳିକ ଅମ୍ବ କହିବା ସହିତ ସମୁଦ୍ରାଯ ସୁପାଚ୍ୟ ଖାଦ୍ୟଷାର ମଧ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ।

ଘ. ଯୁରିଆ ଉପଚାର : ଏକ କିଣ୍ଠାଳ କଟାନଢାକୁ ୪ କେ.ଜି ଯୁରିଆ ଓ ୪୦ ଲିଟର ପାଣିର ଦ୍ୱାରା ଭଲ ଭାବରେ ସିଞ୍ଚନ କରାଯାଇଥାଏ । ଏହା ପରେ ନଡ଼ାକୁ ଗୋଟିଏ ଜରିରେ ଘୋଡ଼େଇ ବାଯୁରୁନ୍ତ ଅବସ୍ଥାରେ ଗା ସପ୍ତାହ ରଖିବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ । ଏହାକୁ ବାହାର କରି ଘାସାଧ ଖୋଲା ପବନରେ ରଖିଲେ ଏଥରୁ ବିଶ୍ଵାତ ଗ୍ୟାସ ବାହାରିଥାଏ ଓ ତାହା ପରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଆଯିବା ଉଚିତ । ଏହି ଉପଚାର ଫଳରେ ନଡ଼ାର ସୁପାଚ୍ୟ ପୁଷ୍ଟିଷାର ୫% ଓ ସମୁଦ୍ରାଯ ସୁପାଚ୍ୟ ଖାଦ୍ୟ ସାର ୪୦ ରୁ ୪୦%କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ।

ଘ. ଯୁରିଆ ରାବଗୁଡ ଉପଚାର : ଏହି ପ୍ରଣାଳୀରେ ଏକ କିଣ୍ଠାଳ କଟା ନଡ଼ା ପାଇଁ ୨ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ୧୦ କି.ଗ୍ରା. ରାବଗୁଡ, ୧ କି.ଗ୍ରା. ଖଣ୍ଡିଜ ଲବଣ, ୧ କି.ଗ୍ରା ଲୁଣ ଓ ୩୦ ଗ୍ରାମ ଭିଟାମିନ-ସି ଆବଶ୍ୟକ । ଯୁରିଆ ଗୁଡ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ୨୫ ଲିଟର ସପା ପାଣିରେ ଗୋଲେଇ ନଡ଼ା ଉପରେ ସିଞ୍ଚନ କରାଯାଏ । ଏହି ଉପଚାର ଫଳରେ ନଡ଼ାରେ ଖାଦ୍ୟଗୁଣ ବଢ଼ି ଏହା ଏକ ଉତ୍ସବ ଗୋ-ଖାଦ୍ୟରେ ପରିଣତ ହୋଇଥାଏ ।

୪. ଦାନା ଖୁଆଇବା କୁଣ୍ଡର ବ୍ୟବହାର : ଚାଷାମାନେ ମୁଖ୍ୟତଃ ନଡ଼ା ଓ ସବୁଜ ଘାସକୁ ଗୁହାଳ ଚଟାଣରେ ବିହାଇ ଗାଇଗୋରୁଙ୍କୁ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତି । ଏହା ଦ୍ୱାରା ଖାଦ୍ୟ ସହିତ ରୋଗ ଜୀବାଣୁ ଗାଇଗୋରୁଙ୍କ ଶରୀରକୁ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତି ଓ ଏହି ପ୍ରଣାଳୀ ଦ୍ୱାରା ୩୦-୪୦% ନଡ଼ା ଓ ଘାସ ନଷ୍ଟ ହୋଇଥାଏ । ତେଣୁ ଚାଷାମାନେ ନଡ଼ା ଓ ଘାସକୁ କାଟି ଦାନା କୁଣ୍ଡରେ ଖାଇବାକୁ ଦେଲେ ଗାଇମାନେ ଆଗ୍ରହ ସହକାରେ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି ଓ ଏହା ଦ୍ୱାରା ନଡ଼ା ଓ ଘାସ ନଷ୍ଟ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା କମ୍ ହୋଇଥାଏ ।

୫. ପୁଆଳ କଟା ଯନ୍ତ୍ର ବା ଚାପ୍କଟର ବ୍ୟବହାର : ଗୋପାଳକ ସାଧାରଣତଃ ନଡ଼ା ଓ ଘାସ ଗୋଟା ହିସାବରେ ଗାଇକୁ ଦେଇଥାନ୍ତି । ଗୋଟା ଘାସ ଓ ନଡ଼ା ଚୋବାଇ ହଜମ କରିବା ପାଇଁ ପଶୁ ଅଧିକ ଶକ୍ତି ଓ ସମୟ ବିନିଯୋଗ କରିଥାଏ, ତଥା ନଡ଼ା ଓ ଘାସରେ ମହିଳାଦ ଖାଦ୍ୟ ସାର ସଠିକ୍ ବିନିଯୋଗ ହୋଇ ନଥାଏ । ତେଣୁ ନଡ଼ା ଓ ଘାସକୁ ଚାପକଟର ଦ୍ୱାରା କୁଟି କରି ଗାଇମାନଙ୍କୁ ଖାଇବାକୁ ଦେଲେ ସେମାନେ ଆଗ୍ରହ ସହକାରେ ଗ୍ରହଣ କରିଥାନ୍ତି ଓ ସହଜରେ ଖାଦ୍ୟ ହଜମ ହୋଇଥାଏ । ତେଣୁ ଚାଷା ନଡ଼ା କଟା ଯନ୍ତ୍ର ବନ୍ଦିବହାର କରିବା ଉଚିତ ।

ସ୍ରୋଜନ୍ୟ :

**ପମଲେଖରୀ ଆଞ୍ଚଳିକ ପମବାନ୍ ତୁଗ୍ର ଉପାଦକ ଫଂଦ
ପମ୍ବଲପୁର**

