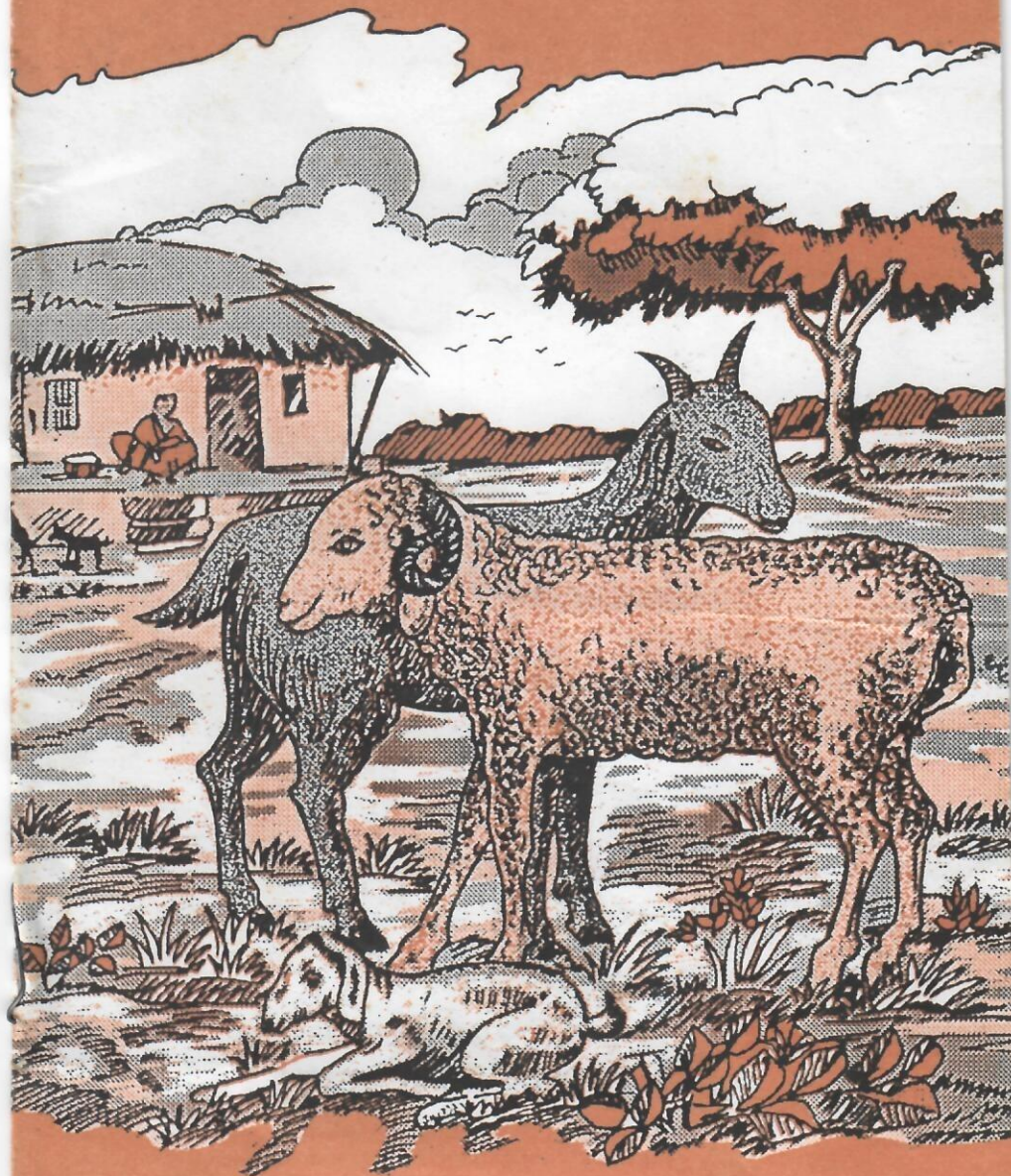


# ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ



ସମ୍ପାଦ ସରବରାହ ସଂସ୍ଥା, ପଶୁପାଳନ ଓ ପଶୁଚିକିତ୍ସା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟ, ଓଡ଼ିଶା, କଟକ

ଶେଷ ଓ ଶାନ୍ତି ପାଠ୍ୟ

# ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ

ଏହି ପୁସ୍ତକଟି ପଢ଼ିବା ପରେ ପୁସ୍ତକର ଅନ୍ତରାଳ ପୃଷ୍ଠାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ ଅନୁସରଣ କରି ଶାନ୍ତି ପାଠ୍ୟ ପଢ଼ିବା ପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ ହେବ । ଏହାଛଡ଼ା ଉପଯୋଗୀ ହେବ ।

ଏହି ଓ ଶାନ୍ତି ପାଠ୍ୟ ପଢ଼ିବା ପରେ ପୁସ୍ତକର ଅନ୍ତରାଳ ପୃଷ୍ଠାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ ଅନୁସରଣ କରି ଶାନ୍ତି ପାଠ୍ୟ ପଢ଼ିବା ପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ ହେବ । ଏହାଛଡ଼ା ଉପଯୋଗୀ ହେବ ।

ସଂପାଦନା

ଡଃ. ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ଚୌଧୁରୀ  
ସୂଚନା ଅଧିକାରୀ

ପ୍ରକାଶନା :

ସମ୍ପାଦକ ସରବରାହ ସଂସ୍ଥା  
ପଶୁପାଳନ ଓ ପଶୁଚିକିତ୍ସା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟ  
ଓଡ଼ିଶା, କଟକ - ୭୫୩ ୦୦୧

## ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ

ସବୁ ଗୃହପାଳିତ ପଶୁ ମଧ୍ୟରେ କୁକୁରକୁ ଛାଡ଼ିଦେଲେ ପୃଥିବୀର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ପ୍ରାୟ ଛେଳି ଦେଖାଯାଆନ୍ତି । ଅତି ଥଣ୍ଡା, ଭୀଷଣ ଗରମ, ଶୁଷ୍କ, ଆର୍ଦ୍ର ତଥା ମରୁଭୂମି ଅଞ୍ଚଳରେ ମଧ୍ୟ ଛେଳି ଦେଖି ବଢ଼ିପାରେ । ସେହିପରି ମେଣ୍ଟାମାନେ ମଧ୍ୟ ଥଣ୍ଡା ଓ ଗରମ ଅଞ୍ଚଳରେ ବଢ଼ିପାରନ୍ତି ।

ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କର ଚରିତ୍ରା ପ୍ରକୃତିକୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରି ଦେଖାଯାଇଛି ଯେ, ମେଣ୍ଟାମାନେ ସବୁବେଳେ ତଳକୁ ମୁହଁକରି ଘାସ ଚରିବାକୁ ଭଲ ପାଆନ୍ତି ଓ ସେପରି କୌଣସି ଆବଶ୍ୟକତା ନଥାଇ ମେଣ୍ଟାମାନେ ମୁହଁ ଉଠାଇବା ଦେଖାଯାଏ ନାହିଁ । ସେହିପରି ଛେଳିମାନେ ସବୁବେଳେ ଉପରକୁ ମୁହଁ କରି ଡାଳପତ୍ର ଖାଇବାକୁ ଭଲ ପାଆନ୍ତି । ଅତି ଆବଶ୍ୟକତା ନଥିଲେ ଛେଳି ତଳକୁ ମୁହଁ କରି ଖାଦ୍ୟ ଅନ୍ୱେଷଣ କରେ ନାହିଁ । ଏଥିଲାଗି ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କ ସହ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ନଥାଏ ।

ଆମ ରାଜ୍ୟରେ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ଭାବନ୍ତି, ଝାଡ଼ଜଙ୍ଗଲ ଅଞ୍ଚଳରେ କେବଳ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ କରିହେବ । ତାହା ଭୁଲ । ଛେଳିମାନେ ଚାଷୀଭାଇମାନଙ୍କର ନିଜର ଘରବାଡ଼ି, ବଗିଚା ଇତ୍ୟାଦିକୁ ଘେରେଇବା ପାଇଁ ବାଡ଼ରେ ବିଭିନ୍ନ କଷ୍ଟାଗ୍ରହ ଓ ସାନ ସାନ ଗଛର ପତ୍ର ଖାଇ ମଧ୍ୟ ଚଳିଯିବେ । ସେହିପରି ମେଣ୍ଟାମାନେ ହେଉଛନ୍ତି ସୁଦୃଢ଼ ଚୂଷାଭୋଜୀ । ସେ ଯେତେ ପ୍ରକାର ଘାସ, ଲତା, ଗୁଳ୍ମ ଖାଏ, ସେସବୁ ଚିହ୍ନି ଜାଣି ରଖିବା ମଣିଷ ପକ୍ଷେ ଅସମ୍ଭବ ବ୍ୟାପାର । ମେଣ୍ଟାମାନେ ସାଧାରଣତଃ ଅତିଛୋଟ ଘାସ ଖାଇବାକୁ ଭଲପାଆନ୍ତି । ଗୋରୁ ଚରିଯିବା ପରେ ମେଣ୍ଟାମାନେ ଥୁଣ୍ଡା ଘାସକୁ ଛିଣ୍ଡାଇ ମଧ୍ୟ ଖାଇପାରନ୍ତି । ତେଣୁ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କୁ ଗୋରୁପଲ ସହିତ ଚରାଇବା ଉଚିତ ।

ମେଣ୍ଟାମାନେ ଦଳବଦ୍ଧ ହୋଇ ରହିବାକୁ ଭଲପାଆନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର ଏକାଠି ରହିବାର ପ୍ରବୃତ୍ତି ଦୃଷ୍ଟିରୁ, ମେଣ୍ଟାକୁ ଏକ ବରିଷ୍ଠ ସାମାଜିକ ଜୀବ ବୋଲି କୁହାଯାଇପାରେ । ଗୋଟିଏ ମେଣ୍ଟାର କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଦଳର ଅନ୍ୟମାନେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟତାରରେ ଅନୁକରଣ କଲାଭଳି ମନେହୁଏ । ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟାମାନେ ସାଧାରଣତଃ ଶୁଖିଲା ଜାଗାରେ ରହିବାକୁ ଓ ଉଚ୍ଚସ୍ଥାନରେ ବୁଲିବାକୁ ଭଲପାଆନ୍ତି ।

ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କର ହଜମଶକ୍ତି ଅନ୍ୟ ସବୁ ପ୍ରକାରର ରୋମଛନ୍ଦକାରୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଅତି ଦୃଢ଼ । ସେମାନେ ଅତି ନିକୃଷ୍ଟ ଧରଣର ଗଛପତ୍ର ଓ

## ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ

ଛୋଟଘାସ ଖାଇ ଦେଖି ବଢ଼ିପାରନ୍ତି । ତେଣୁ ଯେଉଁ ଅଞ୍ଚଳରେ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ରକମର ପଶୁପାଳନ ସମ୍ଭବପର ନୁହେଁ, ସେଠାରେ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ କରାଯାଇପାରିବ । ଦେଶର ଚାରଣଭୂମି ଯେପରି କମି କମି ଆସିଲାଣି, ଏହି ପରିସ୍ଥିତିରେ ମଧ୍ୟ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନରେ କିଛି ଅସୁବିଧା ହେବ ନାହିଁ ।

ଏଥିଯୋଗୁଁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଓଡ଼ିଶାରେ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟାପାଳନକୁ ଅଗ୍ରାଧିକାର ଦିଆଯାଇଅଛି । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପରିପାଳନ ବିଷୟରେ ସବିଶେଷ ଜାଣିବା ପାଇଁ ସେହି ଜାତୀୟ ପଶୁମାନଙ୍କର ଖାଦ୍ୟ, ପ୍ରଜନନ, ରୋଗ ନିରାକରଣ ଓ ପାଳନର ଆର୍ଥିକ ଦିଗ ବିଷୟରେ ଏଠାରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଅଛି ।

### ମେଣ୍ଟା ଖୁଆଇବା ପ୍ରଣାଳୀ :-

ଅନ୍ୟ ପଶୁମାନଙ୍କ ଅପେକ୍ଷା ମେଣ୍ଟା ପାଳନରେ ଅନେକ ସୁବିଧା ରହିଛି । ତେଣୁ ଦେଶର ସବୁ ଅଞ୍ଚଳରେ ଏମାନଙ୍କୁ ସୁବିଧାରେ ପାଳନ କରାଯାଇପାରିବ । ସେମାନେ ଉଭୟ ପଶମ ଓ ଛୁଆ ଦେଉଥିବାରୁ, ଚାଷୀମାନେ ଉଭୟ ଦିଗରୁ ଲାଭବାନ ହୋଇଥାନ୍ତି । ମେଣ୍ଟା ଛୁଆମାନେ ୬ ରୁ ୮ ମାସ ବୟସ ବେଳକୁ ଖାଦ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ ହୋଇଥାନ୍ତି । ତେଣୁ ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ ଶୀଘ୍ର କିଛି ଟଙ୍କା ମିଳିଯାଇଥାଏ ।

### ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କର ଖାଦ୍ୟ :-

ଆଗେ ଭାରତରେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଯାଯାବର ଶ୍ରେଣୀର ଲୋକେ ମେଣ୍ଟାପାଳନ କରୁଥିଲେ । ସେମାନେ ରତୁର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଓ ଚାରଣ ଭୂମିର ସୁବିଧା ଅନୁସାରେ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନରୁ ଆଉ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନକୁ ଯାଉଥିଲେ । ଏମାନେ ଖୁବ୍ କମରେ ଗୋଟିଏ ପରିମାଣରେ ମୋଟାରୋଟା ଖାଦ୍ୟ ଖାଇବାକୁ ପସନ୍ଦ କରିଥାନ୍ତି । ଏହି ଶସ୍ତା ଖାଦ୍ୟକୁ ସେମାନେ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ମାଂସରେ ପରିଣତ କରିଥାନ୍ତି । ଗୋଟିଏ ଗୋଠ ମେଣ୍ଟାକୁ ସୁନ୍ଦ, ସବଳ ଓ ନୀରୋଗ ରଖିବାକୁ ହେଲେ ସେମାନଙ୍କ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପରିପାଳନ ପ୍ରତି ବିଶେଷ ଦୃଷ୍ଟି ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ । ସାଧାରଣତଃ ମେଣ୍ଟାମାନେ ଜଙ୍ଗଲୀୟାସ, ଲତା ଓ ଫାର୍ମର ନଷ୍ଟ ପଦାର୍ଥ ଖାଇ ବଞ୍ଚିପାରନ୍ତି । ସେମାନେ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଅନାବନା ଘାସ ବିନଷ୍ଟକାରୀ । ଅଧିକ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇବାକୁ ହେଲେ ସେମାନଙ୍କୁ ବାବାନ ପିଡ଼ିଆ, ତିଳ ପିଡ଼ିଆ କିମ୍ବା ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ ପିଡ଼ିଆ ଖୁଆଇବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ । ତାଲି ଜାତୀୟ ଘାସ ଏବଂ ଶୁଖିଲା ଘାସ ମଧ୍ୟ ଏମାନଙ୍କର ଉତ୍ତମ ଖାଦ୍ୟ ରୂପେ ପରିଗଣିତ ହୋଇଥାଏ । ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କୁ ଚରିବା ସହିତ ଦୈନିକ ୧୧୦ ରୁ ୨୨୫ ଗ୍ରାମ୍ ପିଡ଼ିଆ ଦେଲେ ସେମାନଙ୍କ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଭଲ ରହିଥାଏ ।

**ହେଲି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ**

**ସୁଷମଦାନା -**

କୁଣ୍ଡା	୩୫ ଭାଗ
ଚୋକଡ଼	୩୫ ଭାଗ
ବାଦାମ ପିଡ଼ିଆ	୨୭ ଭାଗ
ଖଣିଜ ମିଶ୍ରଣ	୦୩ ଭାଗ
	୧୦୦ ଭାଗ

**ଉତ୍ପାଦନ -**

ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କର ପ୍ରଜନନ ରତ୍ନ ଆରମ୍ଭର ଦୁଇ ସପ୍ତାହ ପୂର୍ବରୁ ସେମାନଙ୍କୁ ଶସ୍ୟ ଜାତୀୟ ଦାନା ଦେବା କିମ୍ବା ନୂଆ ଚାରଣ ଭୂମିକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିବାକୁ ଉତ୍ପାଦନ କୁହାଯାଏ ।

**ଏହାର ଉପକାରିତା ହେଲା -**

୧. ଏହା ଫଳରେ ମେଣ୍ଟାମାନେ ଶୀଘ୍ର ଗରମକୁ ଥାଏନ୍ତି । ଫଳରେ ଶୀଘ୍ର ଛୁଆ ଦିଅନ୍ତି ।
୨. ସବୁ ମେଣ୍ଟାମାନେ ଏକ ସଙ୍ଗରେ ଗରମକୁ ଥାଏନ୍ତି । ଫଳରେ ଏକ ସଙ୍ଗରେ ପ୍ରଜନନର ସୁବିଧା ହୁଏ ଓ ଏକ ସଙ୍ଗରେ ଛୁଆ ଦିଅନ୍ତି ।
୩. ପ୍ରଜନନ ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।
୪. ଅଧିକ ଯାଆଁଳା ଛୁଆ ଜନ୍ମ ହୁଅନ୍ତି ।

**ଗର୍ଭବତୀ ମେଣ୍ଟାକୁ ଖୁଆଇବା ପ୍ରଣାଳୀ -**

ଗର୍ଭାବସ୍ଥାରେ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଖୁଆଇବା ଉଚିତ୍, କାରଣ ଠିକ୍ ଭାବରେ ଖାଇବାକୁ ନ ଦେଲେ ଦୁର୍ବଳ ଛୁଆ କିମ୍ବା ମଲା ଛୁଆ ଜନ୍ମ ହୁଅନ୍ତି । ଠିକ୍ ଭାବରେ ଖୁଆଇଲେ ନିମ୍ନ ପ୍ରକାର ସୁବିଧା ମିଳିଥାଏ ।

୧. ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ଜୀବନ୍ତ ଛୁଆ ଜନ୍ମ ହୁଅନ୍ତି ।
୨. ଛୁଆମାନେ ଭଲ ବଢ଼ନ୍ତି ।
୩. ଛୁଆମାନଙ୍କର ପକ୍ଷାନ୍ତର ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ନ ଥାଏ ।
୪. ମେଣ୍ଟାମାନେ ଅଧିକ ବର୍ଷ ପ୍ରଜନନକ୍ଷମ ରୁହନ୍ତି ।

## ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଡା ପାଳନ

୫. ଅଧିକ ଦୁଗ୍ଧ ଦିଅନ୍ତି ।
୬. ପଶମର ଗୁଣ ଓ ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି ଘଟିଥାଏ ।

ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ଗର୍ଭାବସ୍ଥା ୫ ମାସ ରହେ ଓ ଶେଷ ୨%, ମାସରେ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କୁ ଭଲ ଚୂଷ ଜାତୀୟ ଖାଦ୍ୟ ଦେବା ଉଚିତ । ଗର୍ଭର ୧୧ ସପ୍ତାହ ଠାରୁ ଦୈନିକ ମେଣ୍ଡା ଦାନାରେ ଆଉ ଅଧିକ ୧୧୦ ଗ୍ରାମ୍ ଶସ୍ୟ ଜାତୀୟ ଦାନା ଓ ୧୬ ସପ୍ତାହଠାରୁ ଦୈନିକ ୨୨୫ ଗ୍ରାମ ଦାନା ଅଧିକ ଦେବା ଦରକାର । ଯଦି ମେଣ୍ଡାକୁ ଡାଲି ଜାତୀୟ ଘାସ ଦିଆଯାଉ ନ ଥାଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ଖାଦ୍ୟରେ ପିଡିଆ ଦେବା ଦରକାର ।

### ମେଣ୍ଡାକୁ ଖୁଆଇବା ପ୍ରଣାଳୀ -

ମେଣ୍ଡାମାନେ ଛୁଆକୁ ଦୁଗ୍ଧ ଦେଉଥିବା ସମୟରେ ସେମାନଙ୍କୁ ଉପଯୁକ୍ତ ପରିମାଣ ଖାଦ୍ୟ ଦେବା ଉଚିତ । ଛୁଆ ଦେବାର ପ୍ରଥମ ୧୦ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣରେ ଡାଲି ଜାତୀୟ ଚୂଷ ଏବଂ ଦୈନିକ ୨୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ଲେଖାଏଁ ସୁଷମ ଦାନା ଦେବା ଦରକାର ।

ଯଦି ଏମାନଙ୍କୁ ଶୁଖିଲା ଗାସ ଖୁଆଯାଉଥାଏ, ତେବେ ଦୈନିକ ୩୫୦ ଗ୍ରାମ୍ ଲେଖାଏଁ ସୁଷମ ଦାନା ଦେବା ଉଚିତ । ଯଦି ଉତ୍ତମ ଚାରଣ ଭୂମି ମିଳେ, ତେବେ କୌଣସି ସୁଷମ ଦାନା ଦେବା ଦରକାର ନାହିଁ । ମାତ୍ର ପ୍ରତି ମେଣ୍ଡାକୁ ଦୈନିକ ୨ ଗ୍ରାମ୍ ଲୁଣ ଓ ୨ ଗ୍ରାମ୍ ଧାତକ ମିଶ୍ରଣ ଦେବାକୁ ପଡିଥାଏ । ଆମ ରାଜ୍ୟରେ ଚାରଣ ଭୂମି ବା ପଡିଆ ବେଶୀ ନଥିବାରୁ, ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କୁ ଦୈନିକ ୩୦୦ ରୁ ୪୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ସୁଷମ ଦାନା ଦେବା ଦରକାର ।

### ମେଣ୍ଡା ଛୁଆକୁ ଖୁଆଇବା ଓ ମୋଟା କରିବା ପ୍ରଣାଳୀ -

ଯେଉଁ ମେଣ୍ଡା ଛୁଆକୁ ମାଂସ ପାଇଁ ପାଳନ କରାଯାଉଥାଏ, ସେମାନଙ୍କୁ ଦୈନିକ ସୁଷମ ଦାନା ଦେବା ଉଚିତ । ଏକ ଭାଗ କୁଣ୍ଡା, ୨ ଭାଗ ଶସ୍ୟ, ଏକଭାଗ ପିଡିଆ ମିଶାଇ ସୁଷମ ଦାନା ତିଆରି କରି ସେଥିରୁ ମେଣ୍ଡା ଛୁଆକୁ ଦୈନିକ ୧୧୦ରୁ ୪୫୦ ଗ୍ରାମ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୟସ ଓ ଓଜନ ହିସାବକୁ ନେଇ ଦେବା ଦରକାର ।

### ମେଣ୍ଡାକୁ ଚରାଇବା ପ୍ରଣାଳୀ -

ମେଣ୍ଡାମାନେ ଗୋଟିଏ ଚାରଣ ଭୂମିରେ ସବୁବେଳେ ଚରିବା ସମ୍ଭବ ନୁହେଁ ।

## ଛେଳି ଓ ମେଷା ପାଳନ

ଖରା ଓ ବର୍ଷା ଋତୁରେ ସେମାନେ ଚାରଣ ଭୂମିର ଉପର ଅଂଶକୁ ଚରିବା ପାଇଁ ଚାଲିଯାଆନ୍ତି ଓ ଶୀତ ଦିନେ ତଳ ଅଂଶକୁ ଫେରିଆସନ୍ତି । ଆମ ରାଜ୍ୟରେ ଭଲ ଚାରଣ ଭୂମି ନାହିଁ କହିଲେ ଚଳେ । ତେଣୁ ମେଷାମାନେ ଚରିବା ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ସେମାନଙ୍କୁ ପ୍ରତିଦିନ ଅନ୍ତତଃ ୧୫୦ରୁ ୨୫୦ ଗ୍ରାମ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସୁଷମ ଦାନା ଦେବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ ।

**ନବଜାତ ମେଷା ଛୁଆଙ୍କ ଯତ୍ନ —**

ନୂଆ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିବା ମେଷା ଛୁଆଙ୍କ ଜୀବନର ପ୍ରଥମ ୪୮ ଘଣ୍ଟା ବଡ଼ ସଙ୍କଟମୟ ସମୟ । ସେମାନଙ୍କୁ ମନଇଚ୍ଛା ମା' ଠାରୁ ଦୂର ପିଇବାକୁ ଛାଡ଼ିଦେବା ଉଚିତ୍ ।

**ମେଷାମାନଙ୍କୁ ପାଣି ଦେବା ପ୍ରଣାଳୀ —**

ଦିନର ସବୁ ସମୟରେ ବିଶେଷତଃ ଚରିବା ସମୟରେ ଓ ଖରାଦିନେ ମେଷାମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଚୁର ନିର୍ମଳ ପାଣି ପିଇବାକୁ ଦେବା ବିଧେୟ । ଯଦି ପାଣିର ଅଭାବ ଥାଏ, ତେବେ ଖରାଦିନେ ଅନ୍ତତଃ ଦିନରେ ୩/୪ଥର ଓ ଶୀତଦିନେ ଅନ୍ତତଃ ୨/୩ଥର ପାଣି ପିଇବାକୁ ଦେବା ଦରକାର ।

**ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ଖୁଆଇବା ପ୍ରଣାଳୀ —**

ଗୋରୁ ଗାଇମାନଙ୍କୁ ଯେଉଁ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଖୁଆଯାଇଥାଏ, ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ମଧ୍ୟ ସେହି ପ୍ରଣାଳୀରେ ଖୁଆଯାଇଥାଏ । ଛେଳିମାନେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଖାଦ୍ୟ ଖାଇଥାନ୍ତି; କିନ୍ତୁ ସାଧାରଣତଃ ଗଛର ପତ୍ର ଓ ଛୋଟ ଶାଖା ଖାଇବାକୁ ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର ଛୋଟ ଛୋଟ ବୁଦା ଓ ଲତାରେ ଚଢ଼ି ଖାଇବାର ଅଭ୍ୟାସ ଥାଏ ।

ଯେଉଁ ସୁଷମ ଖାଦ୍ୟ ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇପାରିବ, ସେଗୁଡ଼ିକ ହେଲା- ମକା, ଜୁଆର, କୁଣ୍ଡା, ଗହମ ଚୋକଡ଼ ଓ ବାଦାମ ପିଡ଼ିଆ । ଛେଳିମାନେ ଅଧିକ ଶୁଷ୍ଟ ଜାତୀୟ ଖାଦ୍ୟ ହଜମ କରିଥାନ୍ତି । ଗ୍ରାମ୍ୟ ପରିବେଶରେ ଏହି ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରଧାନତଃ ଗଛର ପତ୍ରରୁ ସେମାନେ ପାଇଥାନ୍ତି । ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ପତ୍ର ଖୁଆଇ ପାଳନ କରାଯାଇପାରିବ । ମାତ୍ର ଯେତେବେଳେ ପତ୍ରର ଅଭାବ ଦେଖାଯାଏ, ସେମାନଙ୍କୁ ସୁଷମ ଦାନା ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ । ଯେଉଁ ସୁଷମ ଦାନା ବଜାରରେ ମିଳୁଛି, ତାହାକୁ କିଣି ଖୁଆଯାଇ ପାରିବ ।

ଖଣ୍ଡ ଦାନାରେ ଧୂଳି କମ୍ ଥିବାରୁ ଖଣ୍ଡଦାନା ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ଖୁଆଇଲେ ଶ୍ୱାସଜନିତ ରୋଗ ହୁଏ ନାହିଁ । ନିମ୍ନରେ ଛେଳିମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ସୁଷମ ଖାଦ୍ୟ ଓ ବୈନିକ ଖାଦ୍ୟ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଆଗଲା —

**ଛେଳି ଓ ମେଷା ପାଳନ**

**ସୁସମ ଖାଦ୍ୟ**

ମକାଗୁଣ୍ଡ	୫୦ ଭାଗ
ଗହମ ଚୋକଡ଼	୩୦ ଭାଗ
ବାଦାମ ପିଡ଼ିଆ	୧୦ ଭାଗ
ଗୁଡ଼	୦୭ ଭାଗ
ଖଣିଜ ମିଶ୍ରଣ	୦୨ ଭାଗ
ଲୁଣ	୦୧ ଭାଗ
	୧୦୦ ଭାଗ

**ବର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଣୁ ଓ ବଡ଼ ଛେଳିଙ୍କ ଦୈନିକ ଖାଦ୍ୟ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ -**

ଶ୍ରେଣୀ/ବୟସ	ହାରାହାରି ଓଜନ (କିଲୋରେ)	ସୁସମ ଦାନା (ଗ୍ରାମ୍ରେ)	ସବୁଜ ଘାସ/ପତ୍ର (କିଲୋରେ)
ବର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଣୁ ଛେଳି	୧୫ ରୁ ୨୦	୩୦୦ ରୁ ୪୦୦	୧-୨
ବଡ଼ ଛେଳି	୨୫ ରୁ ୩୦	୨୦୦ ରୁ ୩୦୦	୨-୩
ଗର୍ଭବତୀ ଛେଳି	୨୫ ରୁ ୩୦	୨୦୦ ରୁ ୩୦୦+	୨-୩

୪-୫ ମାସ ଗର୍ଭାବସ୍ଥାରେ ଅଧିକ ୧୦୦ ରୁ ୨୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ସୁସମ ଦାନା  
 ଦୁଧିଆଳାଛେଳି ୨୫ ରୁ ୩୦ ୨୦୦-୩୦୦+ ୨-୩

ପ୍ରତି ୧ କିଲୋ ଦୁଗ୍ଧ ଉତ୍ପାଦନରେ ଅଧିକ ୪୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ସୁସମ ଦାନା

**ଛେଳି ଛୁଆଙ୍କ ପାଇଁ ଦୈନିକ ଖାଦ୍ୟ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ**

ବୟସ	ହାରାହାରି ଶାରୀରୀକ ଓଜନ	ମା'ଠୁ କେତେ ପରିମାଣ ଦୁଗ୍ଧ ପିଇବେ (ମି.ଲି.ରେ)	ଛେଳିଛୁଆକୁ କେତେ ଖାଦ୍ୟ ଦିଆଯିବ (ଗ୍ରାମ୍ରେ)	କେତେ ପରିମାଣ ସବୁଜ ଘାସ/ପତ୍ର ଦିଆଯିବ (ଗ୍ରାମ୍ରେ)
-----	----------------------	---	---	--

ଜନ୍ମଠାରୁ ୫ ଦିନ ୧.୫-୨ କଷ୍ଟ ସ୍ତୀର ଯଥେଷ୍ଟ ପରିମାଣ



**ଛେଳି ଓ ମେଷା ପାଳନ**

୨୭ ଘଣ୍ଟା ବେଳକୁ ସଙ୍ଗମ କରାଇବା ଉଚିତ୍ । ଏମାନଙ୍କ ଗର୍ଭାବସ୍ଥା ୧୪୨ ରୁ ୧୫୨ ଦିନ ।

ଯେଉଁ ମେଷା ଛୁଆମାନେ ଗ୍ରୀଷ୍ମ କାଳରେ ଜନ୍ମ ହୁଅନ୍ତି, ସେମାନେ ଭଲଭାବରେ ବଢ଼ନ୍ତି ନାହିଁ । ଏହାର କାରଣ ହେଲା ଯେ ତାଙ୍କର ମା'ମାନେ ଗର୍ଭାବସ୍ଥାରେ ଓ ଛୁଆକୁ କ୍ଷୀର ଦେବା ଅବସ୍ଥାରେ ଖରାଦିନ ହେତୁ ଭଲ ଚାରା ପାଇ ନଥାନ୍ତି ।

ମେଷୀର ପ୍ରସବ ଅବସ୍ଥା ନିକଟତର ହେଲେ, ସେ ତାର ଲାଞ୍ଜକୁ ହଳାଏ, ଗୋଠର ପଛକୁ ରହିଯାଏ ଏବଂ ବାରମ୍ବାର ଶୋରପଡ଼େ ଓ ଉଠିପଡ଼େ ଏବଂ ଆଗ ଗୋଡ଼ରେ ଭୂଇଁକୁ ବିଦାରେ । ସାଧାରଣ ଭାବରେ ପ୍ରସବ ସମୟରେ କୌଣସି ସାହାଯ୍ୟର ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼େ ନାହିଁ । ଦୁର୍ବଳ ଛୁଆମାନଙ୍କୁ ତାଙ୍କ ମା'ର ଦୁଗ୍ଧ ପିଆଇବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ଉଚିତ୍, କାରଣ ଏମାନଙ୍କୁ ଯେପରି ହେଉ କଷ୍ଟ କ୍ଷୀର ପିଆଇବା ଦରକାର । ଯେଉଁ ଛେଳି ଛୁଆମାନେ ଶୀତଦିନେ ଜନ୍ମ ହୋଇଛନ୍ତି, ସେମାନଙ୍କୁ ଶୀତ ଓ ସତ୍ତ୍ୱତିଆରୁ ରକ୍ଷା କରିବା ଉଚିତ୍ ।

**ମେଷାଙ୍କ ଗୁହାଳ -**

ମେଷାଙ୍କ ପାଇଁ ବିଷ୍ଣୁ ଗୁହାଳର ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ । ସେମାନଙ୍କୁ ଶୁଖିଲା ଜାଗାରେ ୧ ମିଟର ଉଚ୍ଚତାର ବାଡ଼ ଦେଇ ରଖାଯାଇପାରିବ । ଗ୍ରୀଷ୍ମ କାଳରେ ସେମାନେ ଗୋଟିଏ ସରଳ ଆଶ୍ରୟ ସ୍ଥଳ ଦରକାର କରିଥାନ୍ତି । ଏପରିକି ସେମାନଙ୍କୁ ଗଛ ଛାଇରେ ରଖାଯାଇପାରିବ । ମେଷାମାନଙ୍କୁ ବାନ୍ଧି ରଖାଯିବା ଅନୁଚିତ, ଅର୍ଥାତ୍ ସେମାନଙ୍କୁ ଖୋଲା ଛାଡ଼ିଦେବା ଦରକାର । କିନ୍ତୁ ସେମାନଙ୍କୁ ଖରାପ ଜଳବାୟୁ ତଥା ହିଂସ୍ର ଜିଜ୍ଞୁଆଳୀ ଆକ୍ରମଣରୁ ରକ୍ଷା କରିବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ଦରକାର । ଭାରତୀୟ ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଅନୁସାରେ ଗୋଟିଏ ମେଷା ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ସ୍ଥାନ ଦରକାର । ଛେଳିମାନଙ୍କ ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ଏହା ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ।

**୧୦ଟି ଛେଳି / ମେଷାଙ୍କ ପାଇଁ ଗୁହାଳ**

୪	୪	୪
ଖ	ଖ	ଖ
ଗ		
କ		
୪		୧୦
୪		୭

୧୫

**ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଡା ପାଳନ**

**ଉପରୋକ୍ତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ଫୁଟ ବୋଲି ଧରିବାକୁ ହେବ**

- କ- ମାଲଛେଳି / ମେଣ୍ଡା ଖୁଆଡ
- ଖ- ଗର୍ଭବତୀ ଛେଳି / ମେଣ୍ଡା ଖୁଆଡ
- ଗ- ଦୁଇ ଖୁଆଡ ଭିତରେ ରାସ୍ତା
- ଘ- ଗାରଡ / ବୋଦା ଖୁଆଡ
- ଚ- ଛେଳି / ମେଣ୍ଡା ଛୁଆଳ ଖୁଆଡ

କ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା	ପ୍ରାଣୀର ପ୍ରକାର	ଏକା କିମ୍ବା ଗୋଠ	ପ୍ରତି ପ୍ରାଣୀ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ (ବର୍ଗ ମି.ରେ)
୧.	ଗାରଡ କିମ୍ବା ବୋଦା	ଗୋଠରେ	୧.୮
୨.	ଗାରଡ କିମ୍ବା ବୋଦା	ଏକୁଟିଆ	୩.୨
୩.	ଛେଳି କିମ୍ବା ମେଣ୍ଡା ଛୁଆ	ଗୋଠରେ	୦.୪
୪.	ଦୁଗ୍ଧ ପିଉଥିବା ଛେଳି କିମ୍ବା ମେଣ୍ଡାଛୁଆ	ଗୋଠରେ	୦.୮
୫.	ଦୁଗ୍ଧ ପିଉଥିବା ଛେଳି କିମ୍ବା ମେଣ୍ଡାଛୁଆ	ଏକୁଟିଆ	୦.୯
୬.	ବର୍ଷିକିଆ ମେଣ୍ଡା କିମ୍ବା ଛେଳିଛୁଆ	ଗୋଠରେ	୦.୯
୭.	ବର୍ଷିକିଆ ମେଣ୍ଡା କିମ୍ବା ଛେଳିଛୁଆ	ଏକୁଟିଆ	୧.୦
୮.	ମାଲ ଛେଳି କିମ୍ବା ମେଣ୍ଡା	ଗୋଠରେ	୧.୦
୯.	ମାଲ ଛେଳି କିମ୍ବା ମେଣ୍ଡା	ଏକୁଟିଆ	୧.୨
୧୦.	ମାଲ ଛେଳି କିମ୍ବା ମେଣ୍ଡା ଛୁଆ ସହିତ	ଏକୁଟିଆ	୧.୫

**ସାଧାରଣ ପରିପାଳନ -**

ମେଣ୍ଡାମାନେ ସାଧାରଣତଃ ନିରୀହ ପ୍ରକୃତିର ହୋଇଥିବାରୁ ସେମାନଙ୍କୁ ଘାସ ପଡ଼ିଆରୁ ଘରକୁ ଓ ଘରୁ ପଡ଼ିଆକୁ ନେବା ଆଣିବା ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ମେଣ୍ଡାକୁ ଶିକ୍ଷା ଦେଇ ସେମାନଙ୍କ ମୁଖିଆ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ।

ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କୁ ସାଧାରଣତଃ ଗୋଠରେ ପାଳନ କରାଯାଇଥାଏ । ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କୁ ଅଲଗା ଅଲଗା ଏକୁଟିଆ ଭାବରେ ପାଳନ କଲେ ଅଧିକ ବ୍ୟୟସାପେକ୍ଷ ହୋଇଥାଏ ଓ

ସୁବିଧା ହୋଇ ନଥାଏ । ଗୋଠରେ ଅଧିକ ଚାପ କମ୍ କରିବାକୁ ହେଲେ, ସବୁ ମୁଖ୍ୟ ପରିପାଳନ ପଦ୍ଧତିକୁ (ଟିକ, ଉକୁଣୀ ନିବାରଣ କରିବା, ଟିକା ଦେବା, ପଶମ କାଟିବା ଓ କୃମିନାଶନ କରିବା) ଉପଯୁକ୍ତ ଜଳବାୟୁ ଓ ଚାରଣ ଭୂମିରୁ ସୁବିଧା ଥିବା ସମୟରେ କରିବା ଉଚିତ । (ଏବଂ ବଜାର ଦର ଉପରେ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିବାକୁ ପଡ଼ିବ ।)

ପାଣିରେ ବୁଡ଼ାଇବା ପ୍ରଣାଳୀ (ଟିକ ଓ ଉକୁଣୀ ନିବାରଣ କରିବା ପାଇଁ) ଅତ୍ୟନ୍ତ ବର୍ଷରେ ବୁଢ଼ିଥିବା ଦରକାର; କାରଣ ଏହା ଫଳରେ ମେଣ୍ଟାଙ୍କ ଦେହରୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଟିକ ଓ ଉକୁଣୀକୁ ବିନାଶ କରାଯାଇପାରିବ । ଗୋଠ ବଡ଼ ଥିଲେ ବୁଡ଼ାଇବା କୁଣ୍ଡ, ୧ ମିଟର ଓସାର, ୩ ମିଟର ଲମ୍ବା ଓ ୧.୫ ମିଟର ଗଭୀରରେ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ । ଉପଯୁକ୍ତ ଟିକମରା ଔଷଧକୁ ମେଣ୍ଟାକୁ ବୁଡ଼ାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବା ଉଚିତ୍ । ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କୁ ଗୋଟିଏ ପରେ ଗୋଟିଏ ଏହି ଔଷଧ ମିଶା ପାଣି କୁଣ୍ଡ ଭିତରକୁ ଗଭୀର ପଟରୁ ଛାଡ଼ନ୍ତୁ, ଯେପରି ସେମାନେ ପହଞ୍ଚିବେ ଓ ଆରପଟରେ ଥିବା ପାହାଡ଼ ଦେଇ ଉପରକୁ ଉଠିବେ । ଛୋଟ ଫାର୍ମ ବା ଗୋଠରେ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କୁ ହାତରେ ଟେକିନେଇ ଔଷଧ ମିଶା ପାଣି କୁଣ୍ଡରେ ବୁଡ଼ାଇବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ ।

ବେଶୀ ଶୀତ କିମ୍ବା ଗରମ ପଡ଼ି ନଥିବା ସମୟରେ (ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ) ମେଣ୍ଟାଙ୍କ ଠାରୁ ପଶମ କାଟିବା ଉଚିତ୍ । ଭାରତରେ ସାଧାରଣତଃ ବର୍ଷା ଋତୁ ପରେ ଓ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁ ଆରମ୍ଭରୁ ପଶମ କଟାଯାଇଥାଏ । କେତେକ ସ୍ଥାନରେ ବର୍ଷରେ ବୁଢ଼ିଥିବା ପଶମ କଟାଯାଇଥାଏ । ଲୋମ କାଟିବା ପୂର୍ବରୁ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କୁ ପାଣିରେ ଗାଧୋଇ ଦେବା ଉଚିତ୍ କିମ୍ବା ପାଣିରେ ବୁଡ଼ାଇ ସଫା କରିଦେବା ଉଚିତ୍ । କିନ୍ତୁ କାଟିବା ପୂର୍ବରୁ ଭଲଭାବରେ ଲୋମ ଶୁଖିଯାଇଥିବା ଦରକାର । ଗୋଟିଏ ପରିଷ୍କାର ପରିଚ୍ଛନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ମେଣ୍ଟାଙ୍କର ଲୋମ କଟାଯିବା ଉଚିତ୍ । ଯେତେ ଦୂର ସମ୍ଭବ ପଶମର ରଙ୍ଗ ଓ ଗୁଣ ଅନୁସାରେ ଏହାକୁ ଅଲଗା ଅଲଗା ରଖାଯିବା ଉଚିତ୍ । ଲୋମକଟା କରୁଥିବା ଲୋମ କଟାଯାଇଥାଏ । ସମ୍ଭବ ହେଲେ, ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଚାଳିତ କଟାଯନ୍ତ୍ରରେ ଲୋମ କାଟନ୍ତୁ । ଏହାଦ୍ୱାରା କାଟିଲେ ଶୀଘ୍ର କଟାଯାଇଥାଏ ଏବଂ ପରିଷ୍କାର ପଶମ ମିଳିଥାଏ ।

**ମନେରଖନ୍ତୁ** — ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କୁ ମାଂସ ପାଇଁ କଂସେଇଖାନାକୁ ଚଳାଇ ଚଳାଇ ନେବା ଦ୍ୱାରା କିମ୍ବା ବିକ୍ରି କରିବା ପାଇଁ ବଜାରକୁ ଚଳାଇ ଚଳାଇ ନେବା ଦ୍ୱାରା ଜଳ ଅଭାବରୁ ସେମାନଙ୍କର ଶରୀର ଓଜନର ୧୫ ରୁ ୨୦ ପ୍ରତିଶତ ଓଜନ କମିଯାଇଥାଏ । ତେଣୁ ଓଜନ ନ କମିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ ମଝିରେ ମଝିରେ ନିର୍ମଳ ପାଣି ପିଇବାକୁ ଦେବା ଓ ସକାଳେ ଏବଂ ସନ୍ଧ୍ୟାରେ କେବଳ ଚଳାଇ ଚଳାଇ ନେବା ଉଚିତ୍ ।

## ମେଷାମାନଙ୍କର ରୋଗ

ଯେକୌଣସି ପଶୁ ଭଳି ମେଷାମାନଙ୍କୁ ବିଭିନ୍ନ ରୋଗ ହୁଏ । ମାତ୍ର ଯେଉଁରୋଗ ବରାବର ପଲ ଭିତରେ ବଞ୍ଚୁରହିଛି ଓ ମେଷପାଳକ ଯାହା ପାଇଁ ବରାବର କ୍ଷତି ସହୁଛି, ସେଭଳି ରୋଗ ବିଷୟରେ ବୁଝିଶୁଝି ତାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଚେଷ୍ଟା କରିବା ଉଚିତ । ଏଭଳି ରୋଗ ଭିତରେ କୃମିରୋଗ ହେଉଛି ପ୍ରଧାନ ।

**କୃମିରୋଗ** - ମେଷାଛୁଆଟିଏ ଜନ୍ମ ହେବାର ମାସକ ଭିତରେ ତା ପେଟ ଭିତରେ କୃମି ଆଶ୍ରୟ ନିଅନ୍ତି । ଏକଥା ମେଷାଛୁଆ କି ତାର ପାଳନକର୍ତ୍ତା କେହି ଜାଣନ୍ତିନାହିଁ । ଥରେ କୃମି ଦେହ ଭିତରକୁ ଆସିଲେ ତାପରେ ସେମାନଙ୍କ ବଂଶବୃଦ୍ଧି ହୁଏ । ଖୁବ୍ ଅଳ୍ପ ସମୟ ଭିତରେ ସେମାନେ ଏତେ ମାଡ଼ିଯାଆନ୍ତି ଯେ, ମେଷାଛୁଆର ସବୁତକ ରକ୍ତ ଶୋଷି ନେଇ ତାକୁ ଦୁର୍ବଳ କରିଦିଅନ୍ତି । ଏତିକିବେଳେ ପାଳନକର୍ତ୍ତା ବୁଝିପାରେ ଯେ, ମେଷାଛୁଆଟି ରୋଗାକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇଛି । ଚିକିତ୍ସା ଆରମ୍ଭ କରିବା ପୂର୍ବରୁ କେତେ ଛୁଆ ମରିଯାଆନ୍ତି ତ ଆଉ କେତେ ବଞ୍ଚୁ ରହି ଭଲ ଭାବରେ ଉଧେଇ ପାରନ୍ତି ନାହିଁ । ଦୁର୍ବଳ ଦେହରେ ଜୀବନୀ ଶକ୍ତିର ଅଭାବ ଯୋଗୁଁ ନାନା ରକମର ରୋଗ ଆକ୍ରମଣ କରେ ଓ ପାଳନକର୍ତ୍ତାର ଆର୍ଥିକ କ୍ଷତି ହୁଏ । ନାନା ରକମର କୃମି ବା ପରାଜୀପୁଞ୍ଜ ଜୀବମାନେ ମେଷପାଳନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅସୁବିଧା ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି । ଏଇ ଜୀବମାନଙ୍କ ଭିତରେ ପୋକ ମାଛି, ଏକକୋଷି କୃମି, କ୍ଷୁଦ୍ର ରକ୍ତଶୋଷକ, ପରାଜୀପୁଞ୍ଜ କୃମି, ଫିତାକୃମି ଓ କଲିଜାକୃମି ଆଦି ପ୍ରଧାନ ।

**ପୋକମାଛି** - ଯେଉଁସବୁ ପୋକମାଛି ମେଷାମାନଙ୍କର କ୍ଷତି କରନ୍ତି ସେଗୁଡ଼ିକ ଭିତରେ ତାଆଁଶ, ନାକମାଛି (Nasal botfly) ମଶା, ଉକୁଣୀ, ଟିକ ଆଦି ପ୍ରଧାନ । ମଶା, ମାଛି, ତାଆଁଶ ଆଦି ମେଷାମାନଙ୍କୁ ବେଶି ହଇରାଣ କରିପାରନ୍ତି ନାହିଁ । କାରଣ ମେଷାମାନଙ୍କ ଦେହରେ ବହଳ ଲୋମ ଥିବାରୁ ମଶାମାଛି ସେମାନଙ୍କ ପକ୍ଷରେ ସେମାନଙ୍କର ଚମ କଣାକରି ରକ୍ତ ଶୋଷିବା ସହଜ ହୁଏ ନାହିଁ । ତଥାପି ଏମାନଙ୍କଠାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବାଲାଗି ଗୁହାଳେ ଧୂଆଁ ଦେବାକୁ ପଡ଼େ । ଏହାଛଡ଼ା ମଶାତେଲ ବା ସାୟୋଡ୍ରିନ୍ କିମ୍ବା ଭାପୋନା ଆଦିରୁ ଶତକଡ଼ା ୨ ଭାଗ ପାଣିରେ ଫେଣି ମେଷାମାନଙ୍କ ଉପରେ ସ୍ତ୍ରୋ କରିଦେଲେ ମାଛି, ମଶା ଆଦି ମେଷା ଦେହରେ ବସିପାରନ୍ତି ନାହିଁ ।

**ଟିକ ବା ଉକୁଣୀ** - ଟିକମାନେ ଲମ୍ବ ଲମ୍ବ ରୂପରେ ଅଣ୍ଟା ଦିଅନ୍ତି ଓ ସେ

ଅଣ୍ଡାରୁ ନୂଆ ଟିକ ବାହାରି ମେଣ୍ଟା ଦେହସାରା ମାଡିଯାଆନ୍ତି । ଗୁହାଳର କାଢ, କାଠ ବାଉଁଶ ଓ ଚାଳରେ ମଧ୍ୟ ଟିକମାନେ ଆଶ୍ରୟ ନିଅନ୍ତି । ରାତ୍ରିର ଅନ୍ଧାରରେ ଧୀରେ ଧୀରେ ଓହ୍ଲାଇ ଗୋରୁଗାଈ ମେଣ୍ଟା ଛେଳି ଆଦିଙ୍କର ରକ୍ତ ଶୋଷନ୍ତି ।

ସେହିଭଳି ଉକୁଣୀମାନେ ଗହଳରୁମ ଭିତରେ ଆଶ୍ରୟ ନେଇ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କ ଚମ କଣାକରି ରକ୍ତ ଶୋଷନ୍ତି । ଟିକ ବା ଉକୁଣୀ ହେବାର ଜାଣିଲେ ମେଣ୍ଟା ଦେହରୁ ରୁମ ଗୁଡିକ କାଟିଦେବା ଉଚିତ୍ ଓ ଗାମାକସିନ୍ ବା ଡିଡିଟି ପାଣିରେ ଗୋଳି ମେଣ୍ଟା ଦେହରେ ଲଗାଇ ୧୫/୨୦ ମିନିଟ୍ ପରେ ଧୋଇ ସଫା କରିଦେବା ଉଚିତ୍ । ଗୁହାଳର କାଢ ବା ଚାଳରୁ ଏଇ କୀଟମାନଙ୍କୁ ନିପାତ କରିବା ପାଇଁ ଡିଡିଟି, ମାଳାଥ୍ୟୁଅନ୍ ବା ଫଲିଡଲ ପରି କୀଟନାଶକ ଔଷଧ ପାଣିରେ ଗୋଳି ସ୍ତେ କରିଦେବା ଭଲ ।

**ଯାଦୁ କାଛୁ** — ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କ ଦେହରେ ଯାଦୁ ବା କାଛୁ ହେଲେ ଅତି ମାରାତ୍ମକ ହୋଇଯାଏ । ରୁମସବୁ ଖସିପଡେ ଓ ଯାଦୁ ବା କାଛୁ ଫୁଲି ଚର୍ହିରୁ ଲସା ଦିଏ । ଗୋଟିଏ ମେଣ୍ଟାକୁ ଏ ରୋଗ ହେଲେ ପଲ ଭିତରେ ଶୀଘ୍ର ମାଡିଯାଏ । ତେଣୁ କୌଣସି ମେଣ୍ଟା ଦେହରେ ଯାଦୁ ବା କାଛୁ ଦେଖିଲେ କାଳବିଳୟ ନ କରି ଚିକିତ୍ସା କରିବା ଦରକାର । ତା ନହେଲେ ଘରର ଅନ୍ୟ ମେଣ୍ଟାମାନେ ରୋଗାକ୍ରାନ୍ତ ହେବେ । ସକ୍ଫର ବା ଗନ୍ଧକ ମଲମ, ସାଲିସିଲିକ୍, କ୍ରାଇସୋଫାନିକ ଓ ବେଞ୍ଜୋଇକ୍ ଏସିଡ୍ ମିଶାଇ ମଲମ ତିଆରି କରି ଲଗାଯାଏ ।

### ଏକକୋଷୀ କୃମି ରୋଗ

**କକ୍ସିଡିଆ** — ରୋଗୀ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଦୃଷ୍ଟିତ ଖାଦ୍ୟ ଓ ଜଳ ବ୍ୟବହାର କରି ସୁସ୍ଥ ମେଣ୍ଟାମାନେ ଏହି କୃମିଦ୍ଵାରା ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୁଅନ୍ତି । ରୋଗର ଦଣ୍ଡା ପଡିଆମାନଙ୍କରେ ରୋଗୀ ମେଣ୍ଟାମାନେ ଚରିଲାବେଳେ ଝାଡା ଫେରିବା ଦ୍ଵାରା ସେଇ ଝାଡାରେ ରକ୍ତ କ୍ଷୟହେବା ଯୋଗୁଁ ଦୁର୍ବଳତା, ଖାଦ୍ୟପ୍ରତି ବିତୃଷ୍ଣା, ଶୀଘ୍ର ଶ୍ଵାସ ପ୍ରଶ୍ଵାସ ନେବା ଓ ମନମାରି ପଡି ରହିବା ଦେଖାଯାଏ । ଦେହର ରୋଗ ନିରାକରଣ ଶକ୍ତି କମିଯିବା ହେତୁ ନିମୋନିଆଁ ଆଦି ବିଭିନ୍ନ ରୋଗ ସହଜରେ ମେଣ୍ଟାକୁ ଆକ୍ରମଣ କରିପାରେ । ଅଧିକାଂଶ ଛୁଆ ମରିଯାଆନ୍ତି । ତେଣୁ ମେଣ୍ଟା ବା ଛୁଆମାନଙ୍କର ରକ୍ତଝାଡା, ପତଳା ଝାଡା ବା ନାଳରକ୍ତ ଝାଡା ହେଲେ ସାଙ୍ଗେ ସାଙ୍ଗେ ଝାଡା ପରୀକ୍ଷା କରାଇ ଔଷଧ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ଉଚିତ୍ ।

ଚକ୍ସୋପ୍ଲାଜ୍ମା ରୋଗ — ଏହି ଏକକୋଷୀ କୃମି ଯୋଗୁଁ

ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ଗର୍ଭପାତ ରୋଗ ବଡ଼େ ଓ ଗୋଟିଏ ମାଲମେଣ୍ଡାର ବାରମ୍ବାର ଗର୍ଭ ନଷ୍ଟ ହେବାର ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହି ରୋଗ ହେବାର ସନ୍ଦେହ କରାଯାଏ । ଗର୍ଭପାତ ବେଳେ ମୃତ ଶିଶୁ ବା ପୁଲକୁ ଡାକ୍ତରଖାନାକୁ ନେଇ ପରୀକ୍ଷା କଲେ ତହିଁରୁ ଏହି କୃମିର ଉପସ୍ଥିତି ଠିକଣା କରି ଔଷଧ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇପାରେ । ରୋଗିଣୀ ସଂସର୍ଗରେ ଆସିଥିବା ବୋଦା ବା ଗାରତ ଦ୍ଵାରା ଏଭଳି ରୋଗ ସୁସ୍ଥ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କ ଦେହକୁ ଯାଏ । ଥରେ ଏ ରୋଗ ପଲରେ ଦେଖାଦେଲେ ଏହି ପଲରେ ଥିବା ଗାରତ ବା ବୋଦାକୁ ମାରିଦେବା କିମ୍ବା ବିକ୍ରି କରିବା ଉଚିତ୍ । ମାଲ ମେଣ୍ଡାକୁ ଚିକିତ୍ସା କରିବା ଉଚିତ୍ ।

**ଲାଲ୍ ପରିସ୍ରା** — ବେଳେ ବେଳେ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ନାଲି ନାଲି ପରିସ୍ରା ହେବାର ଦେଖାଯାଏ । ଏହା ଏକ ରକ୍ତ କୃମି ଜନିତ ରୋଗ । ଏହି କୃମିମାନେ ରୋଗୀ ପଶୁଠାରୁ ଚିକିତ୍ସାନକ ଦ୍ଵାରା ଅନ୍ୟ ସୁସ୍ଥସବଳ ପଶୁମାନଙ୍କ ଦେହକୁ ସଂକ୍ରମିତ ହୁଅନ୍ତି । ଏହି କୃମିର ନାମ ବାବେସିଆ ଓଭିସ୍ । ନାଲି ରଙ୍ଗର ପରିସ୍ରା ଦେଖିଲେ ନିକଟସ୍ଥ ପଶୁ ଚିକିତ୍ସକଙ୍କୁ ତତ୍କ୍ଷଣାତ୍ ଖବର ଦେଇ ମେଣ୍ଡାର ରକ୍ତପରୀକ୍ଷା କରାଇ ଚିକିତ୍ସା କରିବା ଉଚିତ୍ ।

**ସ୍ଵଳ୍ପିଲଏଡ଼ିଓସିସ୍** — ଏହି କୃମିମାନେ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ଶ୍ଵାସ ନଳୀ ଦେଇ ଖାଦ୍ୟନଳୀକୁ ଯାଆନ୍ତି ଓ କ୍ଷୁଦ୍ରଅନ୍ତରେ ରହି ରକ୍ତ ଶୋଷନ୍ତି । କ୍ଷୁଦ୍ରଅନ୍ତରୁ ସେମାନଙ୍କର ଅଣ୍ଡା ଝାଡାବାଟେ ବାହାରକୁ ଯାଇ ତହିଁରୁ ଲାର୍ଭାପୁଟି ସେଗୁଡ଼ିକ ମେଣ୍ଡାର ଚମରେ ଲାଗିଲେ ଚମକଣା କରି ରକ୍ତରେ ମିଶି ପୁସ୍ତପୁସ୍ତରୁ ଶ୍ଵାସନଳୀ ଦେଇ ପୁଣି ଅନ୍ତ ନଳୀକୁ ଯାଇ ରକ୍ତ ଶୋଷଣ କରନ୍ତି । ଏହି କୃମିର ଲାର୍ଭା ମେଣ୍ଡା ଚମରେ ଲାଗିବାର ୩/୪ ଦିନ ଭିତରେ ପାକସ୍ଥଳୀରେ ଯାଇ ପହଞ୍ଚିଯାଏ ଓ କ୍ଷୁଦ୍ରଅନ୍ତରେ ଲାଗିରହି ରକ୍ତ ଶୋଷେ ।

**ହିମୋକ୍ସିସ୍** — ହିମୋକ୍ସିସ୍ କଣ୍ଠୋର୍ଥସ୍ ଜାତିର ଆକ୍ରମଣ କୃମି ମେଣ୍ଡାର ପାକସ୍ଥଳୀରେ ରହି ରକ୍ତ ଶୋଷଣ କରେ । ଏହି କୃମିଦ୍ଵାରା ରକ୍ତହୀନତା ଓ କୋଷ୍ଠ କାଠିଣ୍ୟ ରୋଗ ହୁଏ । ବୟସ ବଢ଼ିବା ସଂଗେ ସଂଗେ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ଏ ଜାତିର କୃମିଙ୍କ ଉପଦ୍ରବ ସହିବା ପାଇଁ ଶକ୍ତି ବଢ଼ିଥାଏ । ତେଣୁ ଦୁଇ ତିନିମାସର ମେଣ୍ଡାଛୁଆକୁ ଏହି କୃମି ଯେତେ କ୍ଷତିକାରକ, ୧୦/୧୨ ମାସ ଛୁଆକୁ ସେତେ କ୍ଷତି କରିପାରେ ନାହିଁ । ଏହି ଜାତିର କୃମିମାନେ ଦୀର୍ଘଦିନ ଧରି ମେଣ୍ଡା ଦେହରେ ଉପସ୍ଥିତ ରହିଲେ ହୃଦ୍ଘାତ ଓ ମୁଣ୍ଡର ସ୍ଵାୟତ୍ତ ଅଂଶରେ ଯାଇ ରୋଗ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି । ସ୍ଵର୍ଲାଣ୍ଡର ନିଦାନ ବିଭାଗୀୟ ପଶୁବିଜ୍ଞାନୀମାନେ ହିମୋକ୍ସିସ୍ କୃମି ଯୋଗୁଁ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ଏନ୍ସେଫାଲୋ ମାଲାସିଆ ରୋଗ ହେବାର ଦେଖିଛନ୍ତି । ତେଣୁ ୩/୪ ମାସିଆ ଛୁଆମାନଙ୍କର ଝାଡା ପରୀକ୍ଷା କରି

କୃମି ନିବାରଣ ଔଷଧ ଦେବା ଉଚିତ । ଏହାପରେ ପ୍ରତି ତିନିମାସରେ ଝାଡା ପରୀକ୍ଷା କରାଇ ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥଳେ ଚିକିତ୍ସା କରିବା ଭଲ ।

**ବୁନୋଷୋମୋସିସ୍** - ଏ ଜାତିର କୃମି ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କ ପାକସ୍ଥଳୀ ସ୍ତ୍ରୀକ୍ଷରେ ରହନ୍ତି । ଝିଲିଲିଏଡିସ୍, ହସମୋକସ ବା କୁପେରିଆ ଜାତିର କୃମିମାନଙ୍କ ପରି ଏମାନେ କ୍ଷୁଦ୍ର ରକ୍ତ ଶୋଷଣକାରୀ କୃମି ।

**ଫିତାକୃମି** - ଏ ଜାତିର କୃମିମାନେ ସାଧାରଣତଃ ସୁସ୍ଥସବଳ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ସେଭଳି କ୍ଷତି କରିପାରନ୍ତି ନାହିଁ । ମାତ୍ର ମେଣ୍ଡାଛୁଆ ଓ ଦୁର୍ବଳ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ଫିତାକୃମି ଯୋଗୁଁ ରକ୍ତହୀନତା, ଖାଦ୍ୟ ହଜମରେ ଅସୁବିଧା ତଥା ଦେହ ବୃଦ୍ଧିରେ ବାଧା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।

**କଲିଜା କୃମି** - ପାଣିଜୀରାମାନଙ୍କରେ ବହୁଥିବା ଘାସ ପତ୍ରରେ କଲିଜା କୃମିର ଲାର୍ଭା ସବୁ ଲାଖି ରହିଥାଆନ୍ତି । ଜଳାଶୟ କଡେ କଡେ ବୁଲି ପାଣିଧାରରୁ ଘାସ ଛିଡାଇ ଖାଇବାବେଳେ ଘାସପତ୍ର ସହିତ ମିଶି କଲିଜାକୃମିର ଲାର୍ଭା ମେଣ୍ଡା ପେଟକୁ ଯାଏ । ପେଟ ଭିତରୁ ଏହି ଲାର୍ଭା ରକ୍ତସ୍ରୋତରେ ମିଶି କଲିଜାକୁ ଚାଲିଯାଆନ୍ତି । ସେଠାରେ ରହି ବଢି ଅଣ୍ଡା ଦିଅନ୍ତି । ସେ ସବୁ ଅଣ୍ଡା ପୁଣି ଥରେ ମେଣ୍ଡାପେଟରୁ ବାହାରି ପଡିଥାରେ ପତେ ଓ ବର୍ଷା ଜଳରେ ଧୋଇ ହୋଇ ପୋଖରୀ ବା ଜଳାଶୟକୁ ଯାଏ । ଜଳରେ ଲାର୍ଭା ନିର୍ଗତ ହୋଇ ସୁସ୍ଥ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କୁ ଆକ୍ରମଣ କରିବାକୁ ପୁଣିଥରେ ଘାସପତ୍ରରେ ଲାଖିରହେ । ଏହି କୃମି ଆକ୍ରମଣ କଲେ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ରକ୍ତହୀନତା ଓ ସ୍ୱାୟତ୍ତତା ତଥା ଶାରୀରିକ ଦୁର୍ବଳତା ବୃଦ୍ଧିପାଏ ।

**କୃମି କେଉଁଠୁ ଆସନ୍ତି** - ଗୋବର, ଦଣ୍ଡା, ପଡିଥାରେ ପଲକୁ ପଲ ମେଣ୍ଡା, ଛେଳି, ଗାଈଗୋରୁ ଚରିବା ସମୟରେ ରୋଗୀ ମେଣ୍ଡାମାନଙ୍କ ଝାଡାବାଟେ କୃମି ଅଣ୍ଡା ସବୁ ପଦାକୁ ଆସି ଘାସପତ୍ରରେ ଲାଖି ରହନ୍ତି । ଉଷ୍ଣ ଓ ଆର୍ଦ୍ର ଜଳବାୟୁରେ ଏ ସବୁ ଅଣ୍ଡା ଫାଟି ତହିଁରୁ ଲାର୍ଭା ବାହାରିବ । ସେସବୁ ଲାର୍ଭା ସୁସ୍ଥ ମେଣ୍ଡା ପେଟକୁ ଯାଇ କୃମିରେ ପରିଣତ ହୁଏ । ତେବେ କୃମିମାନଙ୍କର ଜାତିଭେଦ ନେଇ ସେମାନଙ୍କର ଜୀବନଚକ୍ର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାଏ । ଗବେଷକମାନେ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରି ଦେଖୁଛନ୍ତି ଯେ, ବର୍ଷର ବିଭିନ୍ନ ସମୟରେ ଗୋଟର ଭୂଇଁରେ କୃମିମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା କମ୍‌ବେଶୀ ହୋଇଥାଏ । ବର୍ଷା ଋତୁରେ ଗୋଟର ଦଣ୍ଡା ବା ପଡିଥାରେ ଲାଲ୍ କୃମି, ଅଳ୍ପଶ କୃମି ବା କ୍ଷୁଦ୍ରରକ୍ତ ଶୋଷକ କୃମିମାନେ ଭରି ରହିଥାନ୍ତି । ସେପେଟେମ୍‌ର ଓ ଅକ୍ଟୋବର ମାସରେ ପଶୁ ଆକ୍ରମଣକାରୀ ଲାର୍ଭା ସଂଖ୍ୟା ଗୋଟରମାନଙ୍କରେ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ହୁଏ । ଶୀତଦିନେ ଅଣ୍ଡା ପଡିଲେ ପଡିଥା ବିଲରୁ କୃମି ସଂଖ୍ୟା କମିଯାଏ । ପୁଣି

ମାର୍ଚ୍ଚମାସରେ ଶୀତ କମିଲେ ସେମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ବଢ଼ିଯାଏ । ଏପ୍ରିଲ ଠାରୁ ଜୁନ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରବଳ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ହେବାଫଳରେ ଏସବୁ କୃମି ଲାର୍ଭା ମରିଯାଆନ୍ତି ଓ ପଡ଼ିଆ ବିଲରେ ଗାଈଗୋରୁ ଚରିବା କ୍ଷତିକାରକ ହୁଏ ନାହିଁ । ତେଣୁ ସବୁ ବୁଝି ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କର ବୟସ ତଥା ରତ୍ନ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସମୟରେ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦେଇପାରିଲେ ସେମାନଙ୍କୁ କୃମି ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା କରାଯାଇପାରିବ ।

### କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦେବାର ସମୟ

- ୧) ଜନ୍ମ ହେବାର ତିନି ଚାରିମାସ ପରେ ।
- ୨) ବର୍ଷାଦିନ ଶେଷରେ ସାନ ବଡ଼ ସବୁ ମେଣ୍ଟାକୁ ଆଶ୍ୱିନ ମାସ ଶୁକ୍ଳ ପକ୍ଷରେ କୃମି ଔଷଧ ଦେବା ଭଲ ।
- ୩) ଶୀତରତ୍ନ ଶେଷରେ ଫାଲ୍‌ଗୁନ ମାସ ଶୁକ୍ଳପକ୍ଷରେ ପୁଣି ଥରେ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦେଇ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କ ଦେହରୁ କୃମି ନିପାତ କରିଦେବା ଉଚିତ । ତାହାହେଲେ ଖରା ଓ ବର୍ଷାଦିନ ସାରା ମେଣ୍ଟାମାନେ ଭଲ ବଢ଼ିପାରିବେ ।

**ରୋଗ ଜୀବାଣୁ** - ଧନୁଷ୍ଟକାର, ବୃକ୍କ ଫୁଲା, କାମଳ ରୋଗ ନିବାରଣ ଲାଗି ଏହି ଔଷଧ ଗର୍ଭବତୀ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଗ୍ଧରେ ଦିଆଯାଇପାରେ ଓ ଛୁଆ ଜନ୍ମହେବାବେଳକୁ ମାଆଠାରୁ ରୋଗ ନିରାକରଣ ଶକ୍ତି ଆହରଣ କରିଥାଆନ୍ତି । ତେଣୁ ଏହି ଔଷଧ ମେଣ୍ଟା ଓ ମେଣ୍ଟାଛୁଆମାନଙ୍କୁ ଦେଇପାରିଲେ ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ମେଣ୍ଟାଛୁଆକୁ ଅକାଳ ମୃତ୍ୟୁରୁ ରକ୍ଷା କରାଯାଇପାରିବ ।

### ଜୀବାଣୁ ଜନିତ ରୋଗ

**ଏଣ୍ଟେରୋଟକସିନିଆ** - ରୋଗ ଜୀବାଣୁ ଦ୍ୱାରା ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କର ଅନେକ ରୋଗ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ତନ୍ମଧ୍ୟରୁ ଏଣ୍ଟେରୋଟକସିନିଆ ବା 'ଆନ୍ତ୍ରିକବିଷ' ଏକ ମାରାତ୍ମକ ରୋଗ । କଅଁଳ ଛନଛନିଆଁ ନାଲିଘାସ ଖାଇ ବେଳେ ବେଳେ ଦୁର୍ବଳିଆ ମେଣ୍ଟା ସବୁ ଘରକୁ ଫେରିଥାନ୍ତି ବାଡ଼େଇପିଟି ହୋଇ ମରିଯାଆନ୍ତି । ଡାକ୍ତରଖାନାକୁ ଯାଇ ଔଷଧ ଥାଣି ଖୁଆଇବାକୁ ବେଳ ମିଳେନାହିଁ । ଏସବୁ ହେବା ପୂର୍ବରୁ ମେଣ୍ଟାପାଟିରୁ ଲାଳ ବହେ, ବାନ୍ତ କଡ଼ମଡ଼ ହୁଏ, ଦାକ୍ଷଗୁଡ଼ିକ ଜୀବ ପଡ଼ିଯାଏ, ଗୋଡ଼ସବୁ ଗାଳି ହୋଇଯାଏ । ମେଷପାଳକମାନେ ଅନେକ ମେଣ୍ଟା ହରାଇ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୁଅନ୍ତି । ଏହା କେବଳ 'କ୍ଲୋକ୍ୱିଡିମ୍ ଫ୍ରେଲ୍ଡି' ନାମକ ଜୀବାଣୁ ଯୋଗୁଁ ଘଟିଥାଏ ।

ଏର ଜୀବାଣୁ ବାହାରୁ ଥାନ୍ତି ରୋଗ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ନାହିଁ । ମେଣ୍ଟାର ବୃହଦବସ୍ତୁରେ ଏସବୁ ଜୀବାଣୁ ରହିଥାନ୍ତି, ମାତ୍ର ହଠାତ୍ ପାମ ପରିବର୍ତ୍ତନ, ଖାଦ୍ୟର ପରିବର୍ତ୍ତନ,



## ଛେଳିଙ୍କ ପରିପାଳନ ଓ ଗୁହାଳ

ଛେଳି ଏପରି ଏକ ପ୍ରାଣୀ, ଯିଏ କି ଯେକୌଣସି ଜଳବାୟୁ ସହ ଖାଦ୍ୟ ଖୁଆଇ ପାରିବେ । ଛେଳିମାନଙ୍କୁ କେବଳ ଦୁଗ୍ଧ କିମ୍ବା ଉତ୍ତମ ମାଂସ ଓ ଦୁଗ୍ଧ ପାଇଁ ପାଳନ କରାଯାଇଥାଏ । ଯେଉଁ ଘାସ ଅନ୍ୟ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କୁ ରୁଚିକର ନ ହୋଇପାରେ, ସେହି ପ୍ରକାର ଘାସ ଛେଳିମାନେ ଖାଇ ବଞ୍ଚିପାରନ୍ତି । ମହିଳାମାନେ ସହଜରେ ଛେଳିପାଳନ କରିପାରିବେ ଓ ଏମାନଙ୍କୁ ରଖିବା ପାଇଁ ବେଶୀ ସ୍ଥାନ ଦରକାର ହୁଏ ନାହିଁ ।

ପ୍ରତିବର୍ଷ ଛେଳି ସଂଖ୍ୟାର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶକୁ ବଧ କରାଯାଉଥିଲେ ମଧ୍ୟ, ସେମାନଙ୍କର ଜନ୍ମହାର ଭାରତରେ ସବୁ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ । ବର୍ତ୍ତମାନ ସେମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା ୧୧୦ ଲକ୍ଷରୁ ଅଧିକ, ଯାହାକି ଗୋରୁଗାଈଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର ଠିକ୍ ତଳକୁ । ଆହୁରି ଗୋଟିଏ ବଡ଼ କଥା ହେଉଛି ଯେ ଏମାନଙ୍କୁ ଦେଶର ପ୍ରାୟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଞ୍ଚଳରେ ପାଳନ କରାଯାଇଥାଏ ।

### ଦୁଧିଆଳୀ ଛେଳି ବାଛିବା :

ଛେଳି କିଣିବା ସମୟରେ ସେମାନଙ୍କ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଓ ଜାତି ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦେବା ଦରକାର । ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ ହେଲା ଯେ ଛେଳିଟି ହୃଷ୍ଟପୁଷ୍ଟ ହୋଇଥିବ, ଶରୀର ଭିତରେ ବା ବାହାରେ କୌଣସି କୃମି ରୋଗ ବା ଟିକ ଉକୁଣୀ ନଥିବେ କିମ୍ବା ଦେହର କୌଣସିଠାରେ କ୍ଷତ ହୋଇ ନଥିବ କିମ୍ବା କୌଣସିଠାରୁ କିଛି ଲାଜ ବା ଲେଜରା ବୋହୁ ନଥିବ । ଜାତିର ଅର୍ଥ ହେଲା ଯେ ଦୁଧିଆଳୀ ଛେଳିର ସମସ୍ତ ଲକ୍ଷଣ ତା ଦେହରେ ଥିବ । ଦୁଧିଆଳୀ ଛେଳିର ଶରୀର ଲମ୍ବା, ଗହ୍ୱରିଆ ଓ ତିନିକୋଣିଆ ହୋଇଥିବା ବିଧେୟ । ଗଳା ଲମ୍ବା ଓ ସରୁ ହୋଇଥିବ, ଗୋଡ଼ ଗୁଡ଼ିକ ସିଧାସଳଖ, ମଜବୁତ ଓ ହାତ ମୋଟା ହୋଇଥିବ । ଚମଡ଼ା ପତଳା ଓ ନରମ ହୋଇଥିବ । ପହୁ ଲମ୍ବା ଓ ଦୁଇ ଜଙ୍ଘ ମଝିରେ ଲାମ୍ବିଥିବ ଓ ପେଟ ସହ ମଜବୁତ ଭାବରେ ଲାଗିଥିବ । ଏହା ହାତକୁ ନରମ ଓ ସଞ୍ଜ ଭଳି ଲାଗୁଥିବ ।

ବୋଦାଟିର ଅଣ୍ଡିରା ପଶୁର ସବୁ ଲକ୍ଷଣମାନ ଥିବ, ହୃଷ୍ଟପୁଷ୍ଟ ଓ ବୀର୍ଯ୍ୟବାନ୍ ହୋଇଥିବ । ଏହାର ଲମ୍ବା ଓ ବଡ଼ ଶରୀର ଥିବ । ଏହାର ଅଣ୍ଡକୋଷ ଦୁଇ ଜଙ୍ଘ ମଧ୍ୟରେ ଝୁଲୁଥିବ ଓ ଦୁଇଟି ଯାକ ଅଣ୍ଡ ଠିକ୍ ସ୍ଥାନରେ ଥିବ । କେବଳ ଉକ୍ତ ଗୁଣ ଥିବା ଛେଳିଙ୍କ ସନ୍ତାନକୁ ବୋଦା କରାଯିବା ଉଚିତ୍ ।

ଛେଳିଙ୍କ ପ୍ରଜନନ :

ଛେଳିମାନେ ୧୫ରୁ ୧୮ ମାସ ବୟସ ବେଳକୁ ପ୍ରଥମେ ପ୍ରଜନନକ୍ଷମ ହୁଅନ୍ତି ଓ ପ୍ରାୟ ୨ ବର୍ଷ ବେଳକୁ ପ୍ରଥମ ଥର ଛୁଆ ପ୍ରସବ କରନ୍ତି । ମାଈ ଓ ଅଣ୍ଡିରା ଛେଳି ଛୁଆମାନଙ୍କୁ ୬ ମାସ ବୟସଠାରୁ ଅଲଗା ଅଲଗା ପାଳନ କରାଯିବା ଉଚିତ । ବୋଦାମାନଙ୍କୁ ଏକ ବର୍ଷ ବୟସରୁ ପ୍ରଜନନ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ପାରିବ । ଗୋଟିଏ ପ୍ରଜନନକ୍ଷମ ବୋଦା ବର୍ଷରେ ୭୫ ରୁ ୧୦୦ ଗୋଟି ଛେଳିକୁ ସଙ୍ଗମ କରିପାରିବ ।

ସନ୍ତାନ ପ୍ରସବର ୬ ରୁ ୮ ସପ୍ତାହ ପରେ ମାଈ ଛେଳି ପୁଣି ଥରେ ଗରମକୁ ଆସେ ଓ ତାପରେ ଗର୍ଭବତୀ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରତି ୧୮ ରୁ ୨୧ ଦିନରେ ଗରମକୁ ଆସିଥାଏ । ଯଦିକି ଦୁଧିଆଳୀ ଛେଳିମାନେ ବର୍ଷରେ ଥରେ ଛୁଆ ଦିଅନ୍ତି । ଯେପରି ୩ ଥର ଛୁଆ ଦେଇପାରିବେ, ସେଥିପାଇଁ ଚେଷ୍ଟା କରାଯିବା ଦରକାର । ଛେଳିମାନଙ୍କ ଗରମ ଲକ୍ଷଣ ପୂର୍ବ ଅଧ୍ୟାୟମାନଙ୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି । ଏମାନଙ୍କ ଗରମ ଅବସ୍ଥା ପ୍ରାୟ ୩୬ ଘଣ୍ଟା ରହେ । ତେଣୁ ଗରମ ଲକ୍ଷଣ ପ୍ରକାଶ ପାଇବାର ୧୦ ରୁ ୧୫ ଘଣ୍ଟା ପରେ ଛେଳିକୁ ସଙ୍ଗମ କରାଇବା ଉଚିତ । ଯେଉଁ ଛେଳିମାନେ 'ତୋରା ଗରମ' ଲକ୍ଷଣ ପ୍ରକାଶ କରିଥାନ୍ତି, ସେମାନଙ୍କ ପ୍ରତି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଦୃଷ୍ଟି ରଖାଯିବା ଉଚିତ୍ ।

ଛେଳିଟି ଗର୍ଭବତୀ ହେବାପରେ ୧୪୫ ରୁ ୧୫୨ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସନ୍ତାନ ପ୍ରସବ କରେ । ଛୁଆ ଦେବାର ଅଳ୍ପ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ପହ୍ଲା ପୁଲିବାକୁ ଆରମ୍ଭ କରେ, ଉରୁର ମାଂସପେଶୀ ତଳକୁ ଝୁଲିପଡ଼େ, ଯୋନିଦ୍ୱାର ପୁଲିଭାଗେ ଓ କୁଣ୍ଡୁ ଦେଖାଯାଏ । ଗର୍ଭବତୀ ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ଅଲଗା ସ୍ଥାନରେ ରଖିବା ଉଚିତ୍ । ଛେଳି ଶୋଇରହି ଛୁଆ ଜନ୍ମ କରେ । ସାଧାରଣ ଭାବରେ ପ୍ରସବବେଳେ ଛୁଆର ଆଗଗୋଡ଼ ଦୁଇଟି ଉପରେ ମୁଣ୍ଡ ରହି ପଦାକୁ ବାହାରେ । ଯଦି ପ୍ରସବରେ ଅସୁବିଧା ଦେଖା ନଯାଏ ତେବେ ଅଯଥା ହସ୍ତକ୍ଷେପ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ମା' ତା'ର ଛୁଆକୁ ଚାଟି ସଫା କରି ଦେଇଥାଏ । ତା ନହେଲେ ଗୋଟିଏ ଛିଣ୍ଡା ଅଖା ବା କନାରେ ଛୁଆମାନଙ୍କୁ ଯୋଛି ଦେବା ଉଚିତ୍ । ଛୁଆଟି ଠିକ୍ ଭାବରେ ନିଶ୍ୱାସ ପ୍ରଶ୍ୱାସ ନେଉଛି କି ନା ତାହା ପରୀକ୍ଷା କରି ଦେଖନ୍ତୁ ।

ସୁସ୍ଥ ସବଳ ଛେଳିଛୁଆମାନେ ଜନ୍ମର ଅଳ୍ପ ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ଆପେ ଆପେ ଉଠି ଛିଡ଼ା ହୁଅନ୍ତି । ଦୁର୍ବଳ ଛୁଆମାନଙ୍କୁ ଉଠି ଛିଡ଼ା ହେବାରେ ଓ ମା'ର ଦୁଗ୍ଧ ପିଇବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ଉଚିତ୍ । ନବଜାତ ଛେଳି ଛୁଆମାନଙ୍କୁ ଯେତେ ଶୀଘ୍ର ସମ୍ଭବ କଷ୍ଟ ସ୍ଥାନ ଖୁଆଇବା ଦରକାର ।

ଛେଳିଙ୍କ ବାସଗୃହ - (ଚିତ୍ର - ୧୧ ପୃଷ୍ଠା)

ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳର ମହିଳାମନେ ଗୋଟିଏ କିମ୍ବା ଦୁଇଟି ଛେଳି ପାଳୁଥିଲେ ସେଥିପାଇଁ ସୁତନ୍ତ୍ର ଗୃହାଳୟ ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼େନାହିଁ । ମାତ୍ର ଯେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ରଖାଯିବ ସେ ସ୍ଥାନ ଛାଇ ହୋଇଥିବା ଉଚିତ୍ ଓ ଗୃହାଳୟ ତଳ ପକ୍କା ଓ ଶୁଖିଲା ହୋଇଥିବା ଦରକାର । ଗୃହାଳୟରେ ଆଲୋକ ଓ ବାୟୁ ଚଳାଚଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଥିବା ଉଚିତ୍ । ସେମାନଙ୍କୁ ନିଶ୍ଚିତଭାବେ ଖରାପ ପାଚ, ବ୍ୟବଜନ୍ତୁ ଓ ଚୋର ଉପଦ୍ରବରୁ ରକ୍ଷା କରାଯିବା ବିଧେୟ । ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ଥଣ୍ଡା ହେଲେ ଓ ସେମାନେ ଓଦା ହେଲେ ପ୍ରାୟ ରୋଗାକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇଥାନ୍ତି ।

ନିୟମାନୁସାରେ ଛେଳିଙ୍କ ଗୃହାଳୟ ଥିବା ବ୍ୟୟସାପେକ୍ଷ ହେବା ଅନୁଚିତ । ଗୃହାଳୟ ପରିଷ୍କାର ପରିଚ୍ଛନ୍ନ ରହିବା ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ସେଥିରେ ବାୟୁ ଓ ଆଲୋକ ଚଳାଚଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଥିବା ଦରକାର । ତାହା ଯେପରି ସକ୍ଷମତା ନ ରହେ ସେଥିପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦେବା ଦରକାର । ଗୃହାଳୟ ଭିତରେ ଓ ବାହାରେ ପାଣି ଜମି ନ ରହେ ଓ ଭଲ ଭାବରେ ନିଷ୍କାଶିତ ହେଉଥାଏ, ସେଥିପ୍ରତି ମଧ୍ୟ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଦୃଷ୍ଟି ଦେବା ଉଚିତ୍ ।

ଛେଳିମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ଗୃହାଳୟ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ । ଗୋଟିଏ ହେଲା - ଭୂମିତଳ ସହ ସମାନ ସମତଳରେ ତିଆରି ଗୃହାଳୟ । ଏହା ଖୋଲାସା ହୋଇପାରେ କିମ୍ବା ଘରର ଗୋଟିଏ କାନ୍ଥରୁ ଚାଳିଆ ବାହାର କରି ତିଆରି କରାଯାଇପାରିବ । ଆଗପଟର ଉଚ୍ଚତା ୨ ମିଟରରୁ ୩ ମିଟର ହୋଇଥିବ ଓ ପଛପଟ ଜାଲୁ ହୋଇ ୧ ରୁ ୧.୫ ମିଟର ଉଚ୍ଚ ହୋଇଥିବ । ଚଟାଣ ଟାଣ ମାଟିରେ କିମ୍ବା ରଗଡ଼ା ସିମେଣ୍ଟରେ କରାଯାଇପାରିବ ।

ଆଉ ଅନ୍ୟ ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାର ଗୃହାଳୟ ହେଲା ଭାଡ଼ି । ଗୃହାଳୟ ଚଟାଣରୁ ୧ ରୁ ୧.୫ ମିଟର ଉଚ୍ଚରେ ଗୋଟିଏ ଭାଡ଼ି ବାନ୍ଧି ତା ଉପରେ ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ରଖାଯାଇପାରେ । ଏହା ପକ୍କାରେ ସେମାନଙ୍କର ଲଣ୍ଡି ଓ ମୁତ୍ର ସୁବିଧାରେ ସମାପନ କରାଯାଇପାରିବ । ଭାରତରେ ୧୦ଟି ଛେଳିକୁ ଖୋଲା ଭାବରେ ରଖିଲେ ଗୃହାଳୟ ମାପ ୧.୮ X ୧.୮ ମିଟର ଓ ଉଚ୍ଚତା ୧.୨ ମିଟର ହେବା ଉଚିତ୍ । ବୋଦାନୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ୨.୪ X ୧.୮ ମିଟର ମାପର ଗୃହାଳୟ ତିଆରି କରିବା ଦରକାର । ଆହୁରି ମଧ୍ୟ ହିସାବରୁ ଦେଖାଯାଇଛି ଯେ ୧୦୦ ଟିରୁ ୧୨୫ଟି ଛେଳିକୁ ୧୨ମି. X ୧୫ମି. ର ଘେରଟିଏ କରି ରଖାଯାଇପାରିବ ।

ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ଶୀତଦିନେ ଉଷୁମ ଘରେ ରଖାଯିବା ଉଚିତ୍ ।

ସାଧାରଣ ପରିପାଳନ —

ପ୍ରଜନନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବୋଦାନୀଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କର ୩ ମାସ ବୟସଠାରୁ ଅଲଗା ଭାବରେ ଏପରିକି ଏକ୍ସିଆ ଭାବରେ ପାଳନ କରାଯିବା ଉଚିତ । ଅନ୍ୟ ବୋଦାନୀଙ୍କୁ ପଶୁ ଚିକିତ୍ସାଳୟକୁ ନେଇ ଧରାଣ କରିଦେବା ଦରକାର । ଖାସିମାନେ ଖୁବ୍ ଶୀଘ୍ର ମୋଟା ହୁଅନ୍ତି, ବୋଦାଳିଆ ଗନ୍ଧ ସେମାନଙ୍କ ଦେହରୁ ବାହାରେ ନାହିଁ ଓ ସେମାନଙ୍କର ମାଂସ ସୁସ୍ବାଦୁ ଲାଗେ ।

ଦୁଧିଆଳୀ ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ଠିକ୍ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ ଦିନରେ ଅନ୍ତତଃ ଦୁଇଥର ଦୁହଁବା ଉଚିତ୍ । ମନେ ରଖିବା ଉଚିତ୍ ଯେ ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟକର ଭାବେ ପରିପାଳନ କଲେ ଅଧିକ ଉତ୍ପାଦନ ମିଳିଥାଏ ।

ଏଣେତେଣେ ପଳାଇବା ଛେଳିମାନଙ୍କର ଏକ ସ୍ବାଭାବିକ ଗୁଣ । ତେଣୁ ଦୁଷ୍ଟ ଛେଳିମାନଙ୍କ ପ୍ରତି ସ୍ବତନ୍ତ୍ରଭାବରେ ଦୃଷ୍ଟି ଦେବା ଦରକାର । ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ପ୍ରତିଦିନ ଅନ୍ତତଃ ଥରେ ନରମ ବ୍ରସ୍ କିମ୍ବା କନାରେ ଦୁଗ୍ଧ ଦୁହଁବା ପୂର୍ବରୁ କୁଣ୍ଡାଇ ଦେବା ଦରକାର । ବୋଦାନୀମାନଙ୍କର ମୁହଁ ଓ ଆଗରୋତ ଦୁଇଟିକୁ ପ୍ରତିଦିନ ଧୋଇ ପରିଷ୍କାର କରିଦେବା ଦରକାର । କାରଣ ବୋଦାନୀମାନେ ଏତେ ଜୋରରେ ପରିସ୍ରା କରନ୍ତି ଯେ, ଏହା ସେମାନଙ୍କ ମୁହଁ ଓ ଆଗରୋତରେ ପଡ଼ି ଓଦା କରିଦେଇଥାଏ ।

ଗୁହାଳରେ ବନ୍ଧ ହେଉଥିବା ଛେଳିମାନଙ୍କ ଖୁରାଗୁଡ଼ିକୁ ମାସରେ ଅନ୍ତତଃ ଥରେ 'ଖୁରାକଟା ଯନ୍ତ୍ର'ରେ କାଟି କିମ୍ବା କଇଁଚିରେ କାଟି ଛୋଟ କରିଦେବା ଦରକାର । ନଚେତ୍ ସେମାନଙ୍କ ଚାଲିବାରେ ଅସୁବିଧା ହୋଇଥାଏ ।

ଏହାଦ୍ୱାରା ଅନେକ ଛେଳି ମୃତ୍ୟୁମୁଖରେ ପଡ଼ିଥାନ୍ତି । ତେଣୁ ନିୟମିତଭାବରେ ଝାଡ଼ା ପରୀକ୍ଷା କରାଇ, କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଖୁଆଇବା ଉଚିତ୍ । ଛେଳିମାନଙ୍କର ସାଧାରଣ ସଂକ୍ରାମକ ରୋଗଗୁଡ଼ିକ ହେଲା- ଫାଗୁଆ, ସଂକ୍ରାମକ ଏକ୍ସିମା, ଲେଣ୍ଟିଭୁଡାଣ୍ଡୁ ଜନିତ ରୋଗ, ଛେଳି ବସନ୍ତ, ଗର୍ଭପାତ, (ମାଇକୋପ୍ଲାଜୋସିସ୍), ଇ:କୋଲାର:, ଏଣ୍ଟେରୋଟକ୍ସିମିଆ, କ୍ଲାମାଇଡ଼ଓସିସ୍, ପହ୍ଲାପୁଲା ଏବଂ ପରାଜ୍ଞାବା ଜନିତ ପାକାଶୟାକ୍ରୋଷ ଆମାଶୟ ଓ ଅନ୍ତର ପ୍ରଦାହ ରୋଗମାନ ହୋଇଥାଏ ।

ଛେଳିମାନଙ୍କର ରୋଗ

ଛେଳିମାନେ ସାଧାରଣତଃ କୃମି ଦ୍ୱାରା ଆକ୍ରାନ୍ତ ବହୁତ ହୋଇଥାନ୍ତି ଓ ଏହାଦ୍ୱାରା ଅନେକ ଛେଳି ମୃତ୍ୟୁ ମୁଖରେ ପଡ଼ିଥାନ୍ତି ।

କୃମି କେଉଁଠୁ ଆସନ୍ତି — ଛେଳିମାନଙ୍କ ଫେଟରେ ଯେଉଁ ସବୁ କୃମି ବସାବାନ୍ଧି

ରକ୍ତ ଶୋଷୁଥାନ୍ତି ସେମାନେ ଅଣ୍ଡା ଦିଅନ୍ତି ଓ ସେସବୁ ଅଣ୍ଡା ଝାଡ଼ା ସହିତ ମିଶି ପଦାକୁ ଥାଏ । ପଡ଼ିଆ, ବିଲ, ଗୋଟରରେ ପଲକୁ ପଲ ଛେଳି ମେଣ୍ଟା ଚରିବା ବେଳେ ରୁଗ୍ଣ ଛେଳିମେଣ୍ଟାଙ୍କ ଝାଡ଼ା ବାଟେ କୃମି ଅଣ୍ଡା ସବୁ ପଦାକୁ ଆସି ଘାସ ପତ୍ରରେ ଲାଖି ରହନ୍ତି । ଉଷ୍ଣ ଓ ଆର୍ଦ୍ର ଜଳବାୟୁରେ ଏସବୁ ଅଣ୍ଡା ଫାଟି ତହିଁରୁ ଲାର୍ଭା ବାହାରନ୍ତି ଓ ଏସବୁ ଲାର୍ଭା ସୁସ୍ଥ ଛେଳି ବା ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କ ପେଟକୁ ଯାଇ କୃମିରେ ପରିଣତ ହୁଅନ୍ତି । ତେବେ ବିଭିନ୍ନ କିସମର କୃମିକର ଜୀବନଚକ୍ରାନ୍ତ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାଏ ।

ଗବେଷକମାନେ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରି ଦେଖୁଛନ୍ତି ଯେ, ଗୋଟର ଦଣ୍ଡାରେ (Strongylices) ଜାତିର ଲାର୍ଭ କୃମି ଭରି ରହିଥାନ୍ତି । ଏହି ଜାତିର କୃମି ତଥା କେଣ୍ଟୁଆ ଓ ଆକ୍ସୁଶ କୃମି (Haemonchus spp, Cesophagostomum spp, Bunostomus spp., Gaigera spp, and Trichostrongylus spp.) ବର୍ଷାଦିନେ ଗୋଟର ଦଣ୍ଡାରେ ଭରି ରହିଥାନ୍ତି । ଘାସ ଚରିବାବେଳେ ଏସବୁ କୃମି ଛେଳିଙ୍କ ପେଟକୁ ଯାଆନ୍ତି । ଜୁଲାଇରୁ ଅକ୍ଟୋବର ମାସ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ବହୁତ ଥାଏ । ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ପରିମାଣର କୃମି ଲାର୍ଭା ଘାସ ପଡ଼ିଆରୁ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ମାସରେ ମିଳିବାର ଦେଖାଯାଏ ।

ଶୀତ ଦିନେ ଗରମ କମିଗଲେ ନଭେମ୍ବର ମାସରୁ ଫେବୃୟାରୀ ଶେଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପଡ଼ିଆ ବିଲରୁ କୃମି ସଂଖ୍ୟା କମିଯାଏ । ପୁଣି ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସରେ ଗରମ ପଡ଼ିଲେ ଏହି ସଂଖ୍ୟା ବଢ଼ିଯାଏ । ମାତ୍ର ଏପ୍ରିଲ ଠାରୁ ଜୁନ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରବଳ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ପଡ଼ିଗଲେ ଏ ସବୁ କୃମି ଲାର୍ଭା ମରିଯାଆନ୍ତି ଓ ପଡ଼ିଆ ବିଲରେ ଚରିବା କ୍ଷତିକାରକ ହୁଏ ନାହିଁ ।

ଏଥରୁ ଭଲଭାବେ ବୁଝିଲେ ଯେକୌଣସି ଲୋକ ଛେଳିମାନଙ୍କୁ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦେଇ ସୁସ୍ଥ ସବଳ କରି ରଖିପାରିବ । ନିୟମିତ ଭାବରେ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ନ ଦେଇପାରିଲେ, ଯେତେ ଖାଇବାକୁ ଦେଲେ ମଧ୍ୟ ଛେଳି ଦୁର୍ବଳ ହୋଇଯିବ ଓ ଯଥାରୀତି ବଢ଼ିପାରିବ ନାହିଁ । ଫଳରେ ଛାଗ ପାଳକ ଶହେ ଟଙ୍କାର ଜନ୍ତୁଟିକୁ ପଚାଶରେ କିଛି କରିବାକୁ ବାଧ୍ୟ ହେବ । ଏସବୁ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ନିୟମିତ ଭାବରେ ଝାଡ଼ା ପରୀକ୍ଷା କରାଇ, କୃମି ନାଶକ ଔଷଧ ଖୁଆଇବା ଉଚିତ୍ ।

### କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦେବାର ସମୟ

- ୧) ଛେଳିଛୁଆ ଦୁଇମାସର ହୋଇଗଲେ କେଣ୍ଟୁଆ ନାଶକ ଔଷଧ ଦେଇଦେବା ଭଲ ।
- ୨) ଛେଳିଛୁଆ ଚାରିମାସର ହେବାମାତ୍ରେ ଫିଡ଼ାକୃମି, ଆକ୍ସୁଶକୃମି ବା ଲାର୍ଭକୃମି ନାଶକ ଔଷଧ ଦେବା ଭଲ ।

- ୩) ବର୍ଷାଦିନ ଶେଷରେ ସବୁତକ ଛେଳିକୁ ଦଶହରା ସମୟରେ କୃମି ନାଶକ ଔଷଧ ଦେବା ଉଚିତ୍ । ସାଧାରଣତଃ ବଡ଼ ବଡ଼ ଛେଳିଙ୍କର ଆକୁଶ ବା ଲାଲ୍‌କୃମି ସହିତ ପତ୍ରକୃମି ସଂକ୍ରମଣ ରହିଥାଏ । ତେଣୁ ଏହି କୃମି ନାଶକାରୀ ଔଷଧ ଆଶ୍ୱିନ ମାସରେ ଦେଇଦେବା ଉଚିତ୍ ।
- ୪) ଶୀତଋତୁ ଶେଷ ବେଳକୁ ଫାଲ୍‌ଗୁନ ମାସରେ ପୁଣି ଥରେ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ପିଆଇଦେବା ଉଚିତ୍ । କାରଣ ଏହାପରେ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁ ପଡ଼ିବ ଓ ଖରାଦିନେ ଘାସ ପତ୍ରରେ କମ୍ ସଂଖ୍ୟକ କୃମି ସୃଷ୍ଟିକାରୀ ଲାର୍ଭା ରହିଥିବେ । ତେଣୁ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁ ପୂର୍ବରୁ ଯେତେ କୃମି ସଫା ହୋଇଗଲେ ଖରାଦିନେ ଓ ବର୍ଷାଦିନସାରା ଛେଳିମାନେ ଭଲ ବଢ଼ି ପାରିବେ ।

#### ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଜୀବାଣୁ ଓ ଭୃତ୍ୟାଣୁ ଜନିତ ରୋଗ —

ଛେଳିମାନଙ୍କର ସାଧାରଣ ସଂକ୍ରମକ ରୋଗ ଗୁଡ଼ିକ ହେଲା - ଫାଗୁଆ, ସଂକ୍ରମକ ଏକ୍ଜିମା, ଛେଳିବସନ୍ତ, ଗର୍ଭପାତ, ସାହାଣା, ନିମୋନିଆ, ଏଣ୍ଟେରୋଟକ୍ସସିମିଆ ଇତ୍ୟାଦି ଏହି ସବୁ ରୋଗ ବିଷୟରେ ମେଣ୍ଟାର ରୋଗର ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଅଛି ।

ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ସାହାଣା, ଫାଗୁଆ, ଏଣ୍ଟେରୋଟକ୍ସସିମିଆ, ଛେଳିବସନ୍ତ ପ୍ରଭୃତି ସଂକ୍ରମକ ରୋଗ ନ ହେବା ପାଇଁ ପ୍ରତିଷେଧକ ଟିକା ଦେବା ଦରକାର । ଏଥିପାଇଁ ପଶୁଚିକିତ୍ସକ ସହିତ ପରାମର୍ଶ କରିବା ଉଚିତ୍ ।

#### ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନର ଆର୍ଥିକ ଦିଗ —

ଯେତେବେଳେ ଶସ୍ୟ ଭଲଭାବରେ ନ ଫଳେ, ସେତେବେଳେ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ, କ୍ଷୁଦ୍ର ଓ ନାମମାତ୍ର ଚାଷୀଙ୍କୁ ଆର୍ଥିକ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ । ତେଣୁ ଏମାନଙ୍କୁ ଗରିବ ଲୋକଙ୍କର (Mortgage Lifter) ବା ରଣ ପରିଶୋଧକାରୀ ବୋଲି କୁହାଯାଇଥାଏ । କାରଣ ଏମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସେ ଅଧିକ ରୋଜଗାର କରିବାକୁ ସମର୍ଥ ହୋଇଥାଏ । ଏହା ସାଧାରଣତଃ ଗ୍ରାମ୍ୟ କୃଷି ଶ୍ରମିକ, ମହିଳା ଓ ଆର୍ଥିକ ଦୁର୍ବଳ ଶ୍ରେଣୀ ଲୋକମାନଙ୍କ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅଧିକ ସତ୍ୟ ବୋଲି ପ୍ରମାଣିତ ହୋଇଥାଏ । ଯାଯାବର ମେଣ୍ଟାପାଳକମାନେ ବଂଶ ପରଂପରା ଅନୁସାରେ ମେଣ୍ଟାପଲ ରଖିଥାନ୍ତି; ଯାହାକି ସେମାନଙ୍କ ପରିପୋଷଣର ଏକମାତ୍ର ପଛା ଅଟେ । ଗ୍ରାମ୍ୟ ମହିଳାମାନେ କେବଳ ଯେ, ଅଧିକ ଅର୍ଥ ଉପାର୍ଜନ ପାଇଁ ମେଣ୍ଟା ଓ ଛେଳି ପାଳିବା ଉଚିତ ନୁହେଁ, ସେମାନେ ନିଜର ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ନିୟମିତ ଦୁଗ୍ଧ ମଧ୍ୟ ପାଇପାରିବେ । ଛେଳି ପାଳିବା ବେଶୀ ସମୟ

## ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ

ସାପେକ୍ଷ ନୁହେଁ । ତେଣୁ ମହିଳାମାନେ ନିଜର ଦୈନନ୍ଦିନ ଗୃହକାର୍ଯ୍ୟ ସହିତ ସୁବିଧାରେ ଛେଳି ମଧ୍ୟ ପାଳିପାରିବେ ।

ଆମ ଦେଶରେ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ କ୍ଷେତ୍ର ରହିଛି । ଏମାନଙ୍କର ପରିପାଳନ ଖର୍ଚ୍ଚ ବହୁତ କମ୍ ଓ ଏମାନଙ୍କର ମୃତ୍ୟୁ ହାର ମଧ୍ୟ କମ୍ । ତେଣୁ ଅଳ୍ପ ମୂଲ୍ୟରେ ବିନିଯୋଗ କଲେ ଅଳ୍ପ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ ବରାବର କିଛି ଆୟ ମିଳିଥାଏ । ଏମାନେ ମଧ୍ୟ ଗ୍ରାମ୍ୟଅର୍ଥନୀତିକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାନ୍ତି । କାରଣ ଏମାନଙ୍କ ମଳ ଓ ମୁତ୍ର ମୂଲ୍ୟବାନ ସାର ରୂପେ ଜମିରେ ବ୍ୟବହୃତ ହେବା ସଂଗେ ସଂଗେ ଚମଡ଼ା ଶିଳ୍ପରେ ଅଧିକ ଶ୍ରମିକ ନିଯୁକ୍ତିର ସୁବିଧା ପାଇଥାନ୍ତି ।

ଲୋକମାନେ ଭାବନ୍ତି ଯେ, ଏହି ଛୋଟିଆ ପଶୁମାନେ ବିଶେଷତଃ ଛେଳିମାନେ ଗୁଳୁ ଓ ଛୋଟ ଛୋଟ ଗଛ ସବୁ ନଷ୍ଟ କରିବା ଫଳରେ ମାଟି ଧୋଇ ହୋଇଯାଏ । କିନ୍ତୁ ଏହା ମାଟିର ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ଅଭାବରୁ ହୋଇଥାଏ । ଉପଯୁକ୍ତ ଯୋଜନା ଦ୍ଵାରା ଛୋଟ ରୋମଛନକାରୀ ପ୍ରାଣୀ ଓ ଗୁଳୁଗୁଳିକର ସହାବସ୍ଥାନ ସୁଗମ ହୋଇ ପାରିବ । ଛେଳିମାନେ ପତିତ ଜମି ସୃଷ୍ଟି କରୁଛନ୍ତି ବୋଲି କହିବା ଫଳରେ ଏମାନେ ଯେ ଗରିବର ସ୍ଵର୍ଣ୍ଣଖଣି, ଏହାର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କରିବାରେ ବାଧା ନ ଉଠୁ ।

### ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନରୁ ଆର୍ଥିକ ଲାଭ —

ଅନ୍ୟ ପଶୁମାନଙ୍କ ପରି, ଅଳ୍ପ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ଅଧିକ ଉତ୍ପାଦନ (ଲୋମ, ମାଂସ ଓ ଦୁଗ୍ଧ) ହିଁ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନର ମୁଖ୍ୟ ଆର୍ଥିକ ଦିଗ । ଆହୁରି ମଧ୍ୟ, ସେମାନଙ୍କର ନିୟମିତ ସଜ୍ଜାନ ଉତ୍ପାଦନ ଓ ଯଦ୍ଵ ମଧ୍ୟ ପ୍ରଧାନ ବିଷୟ । ଏହା ଉପଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରଦାନ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ । ବିଶେଷତଃ ପ୍ରଜନନ ପୂର୍ବରୁ ଓ ପରେ, ଗର୍ଭାବସ୍ଥାରେ ଓ ଶାବକମାନଙ୍କୁ ଦୁଗ୍ଧ ଦେଉଥିବା ସମୟରେ ଏମାନଙ୍କ ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରତି ବିଶେଷ ଯତ୍ନଶୀଳ ହେବା ଦରକାର । ଠିକ୍ ଭାବରେ ଖାଇବାକୁ ଦେଲେ ଛେଳିଟି ଥରକେ ୨ଟି କିମ୍ବା ୩ଟି ଛୁଆ ଜନ୍ମ କରିପାରିବ ।

ଭାରତରେ ଦେଶୀ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟାମାନଙ୍କୁ ସାଧାରଣତଃ ବିଲବାଡ଼ିରେ ଚରାଇ ପାଳିଥାନ୍ତି । ଯେହେତୁ ଏମାନଙ୍କଠାରୁ ଅଳ୍ପ ଆୟ ମିଳିଥାଏ, ତେଣୁ ଏମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏହି ପଛା ସବୁଠୁ ଭଲ । କେବଳ ଉକ୍ତ ଧରଣର ଛେଳିକୁ ଓ ଦୁଗ୍ଧ ପାଇଁ ପାଳନ କରାଯାଉଥିବା ଛେଳିମାନଙ୍କୁ ଗୁହାଳରେ ବାନ୍ଧି ରଖାଯାଇଥାଏ ଓ ସେହି ଗୁହାଳରେ ହିଁ ଖାଇବାକୁ ଦିଆଯାଇଥାଏ । ଆହୁରି ଗୋଟିଏ ସାଧାରଣ ପ୍ରଣାଳୀ ହେଲା ଯେ ଆଂଶିକ ଭାବରେ ଅର୍ଥାତ୍ ଦିନରେ ଚରିବାକୁ ଛାଡ଼ିବ ଓ ରାତିରେ ଗୁହାଳରେ ବାନ୍ଧି ଖାଇବାକୁ ଦେବା ପ୍ରଣାଳୀ । ଚାଷୀ, ସ୍ଥାନୀୟ ଅବସ୍ଥାର ଅନୁସାରେ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପଛା

**ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ**

ବାଛି ନେଇପାରେ । ଯାହା ହେଲେ ମଧ୍ୟ କେବଳ ଉନ୍ନତ ଛେଳି ଓ ସଙ୍କର ମେଣ୍ଟା ଗୁହାଳରେ ରଖି ଖାଇବାକୁ ଦିଆଯାଇପାରେ ।

ଏଥିରେ ଛେଳି ମେଣ୍ଟା ପାଳନ ଯୁନିଟର ବିଭିନ୍ନ ଦିଗ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚିତ ହୋଇଛି । ନିଜ ଅଞ୍ଚଳର ଅବସ୍ଥାକୁ ବିଚାରକୁ ନେଇ ସ୍ଥଳ ବିଶେଷରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିପାରିବେ ।

**କ୍ଷୁଦ୍ରତାଷୀ ପାଇଁ ମେଣ୍ଟା ପାଳନ ଯୁନିଟର ଆର୍ଥିକ ଦିଗ —**  
**(୨୦ଟି ମେଣ୍ଟା + ଗୋଟିଏ ଗାରତ) ବିଶିଷ୍ଟ ଯୁନିଟ**

୧.	ମେଣ୍ଟା ୨୦ଟି ଖରିଦ୍ ବାବଦକୁ	ଟ. ୧୧୦୦୦.୦୦
୨.	ଗୋଟିଏ ଗାରତ କିଣିବା ଖର୍ଚ୍ଚ	ଟ. ୧୦୦୦.୦୦
୩.	ପଶୁଙ୍କ ଜୀବନବୀମା (୨.୭୫%)	ଟ. ୪୮୦.୦୦
୪.	ଔଷଧ ଖର୍ଚ୍ଚ	ଟ. ୩୨୫.୦୦
୫.	ମେଣ୍ଟା ଗୁହାଳ ତିଆରି ଖର୍ଚ୍ଚ	ଟ. ୧୦୦୦.୦୦
	<u>ସମୁଦାୟ</u>	ଟ. ୧୩୮୦୫.୦୦
	<u>ଅର୍ଥାତ୍</u>	ଟ. ୧୩୮୦୦.୦୦

ସାଧାରଣତଃ ଏହି ଯୁନିଟର ଖର୍ଚ୍ଚ ଆଇ.ଆର.ଡି.ପି. ମାଧ୍ୟମରେ ବ୍ୟାଙ୍କ ରଖି ଶୋଧ ସମୟ ୫ ବର୍ଷ ।

**କ୍ଷୁଦ୍ରତାଷୀ ପାଇଁ ଛେଳି ପାଳନ ଯୁନିଟର ଆର୍ଥିକ ଦିଗ —**  
**(୨୦ଟି ମାଈ ଛେଳି + ଗୋଟିଏ ବୋଦା) ବିଶିଷ୍ଟ ଯୁନିଟ**

୧.	ମାଈ ଛେଳି ୧୦ଟି ଖରିଦ୍ ବାବଦକୁ ଖର୍ଚ୍ଚ	ଟ. ୬୫୦୦.୦୦
୨.	ଗୋଟିଏ ବୋଦା କିଣିବା ଖର୍ଚ୍ଚ	ଟ. ୧୦୦୦.୦୦
୩.	ପଶୁଙ୍କ ଜୀବନବୀମା (୨.୭୫%)	ଟ. ୩୦୦.୦୦
୪.	ଔଷଧ ଖର୍ଚ୍ଚ	ଟ. ୧୨୫.୦୦
୫.	ଛେଳି ଗୁହାଳ ତିଆରି ଖର୍ଚ୍ଚ	ଟ. ୭୦୦.୦୦
	<u>ସମୁଦାୟ</u>	ଟ. ୮୬୭୫.୦୦
	<u>ଅର୍ଥାତ୍</u>	ଟ. ୮୬୦୦.୦୦

ଯେଉଁମାନେ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଟାର ବଡ଼ ଧରଣର ଫାର୍ମ କରିବା ପାଇଁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି ସେମାନେ ଓଡ଼ିଶା ପଶୁପାଳନ ଓ ପଶୁ ଚିକିତ୍ସାନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟର ବିପଣନ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସହିତ ପରାମର୍ଶ କରିବା ଉଚିତ୍ ।



