

ଗୋପାଳନ ନିମନ୍ତେ ଦାରିଦ୍ର ଦୂରୀକରଣ ଯୋଜନାରେ ଜିଲ୍ଲା ଗ୍ରାମ ଉନ୍ନୟନ ସଂସ୍ଥା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସଂସ୍ଥାରୁ ଗରିବଶ୍ରେଣୀବର୍ଗଙ୍କ ପାଇଁ ଜିଲ୍ଲାପାଳଙ୍କ ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା ଯୋଗାଣ

ବିଭିନ୍ନ ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ଦୂରୀକରଣ ଯୋଜନା ଯଥା- ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଜୟନ୍ତୀ ଗ୍ରାମ ସୁରୋଚ୍ଚାର ଯୋଜନା, କୃଷି ସହାୟକ କେନ୍ଦ୍ର ଯୋଜନା, ପ୍ରଧାନ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ରୋଜଗାର ଯୋଜନା, ଧର୍ମିକନ-ଆଦିବାସୀ ଭରଣ ଯୋଜନା ଇତ୍ୟାଦିରେ ପଶୁପାଳନ ଯଥା- ଗୋପାଳନ, ଛେନି, ମେଣ୍ଡା ପାଳନ, ହୁକୁଡ଼ା ଓ ବଚକ ପାଳନ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ଓ ରାଜ୍ୟ ସରକାରଙ୍କ ଚଳଚ୍ଚଳୁ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ସାହୀତ ବ୍ୟାଙ୍କ ମାଧ୍ୟମରେ ଉଚ୍ଚ ପ୍ରଦାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା ରହିଛି । ପ୍ରତି ବର୍ଷରେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଜୟନ୍ତୀ ଗ୍ରାମ ସୁରୋଚ୍ଚାର ଯୋଜନାରେ ଜିଲ୍ଲା ଗ୍ରାମ ଭରଣ ସଂସ୍ଥା ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା ଯୋଗାଇ ଦେଇଥିବା ବେଳେ, କୃଷି ସହାୟକ କେନ୍ଦ୍ର ଯୋଜନା ପାଇଁ ଆପିକକ୍, ପ୍ରଧାନ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ରୋଜଗାର ଯୋଜନା ପାଇଁ ଟିଲ୍ଲା ଶିଳ୍ପ ଭରଣ କେନ୍ଦ୍ର, ଧର୍ମିକନ-ଆଦିବାସୀ ଭରଣ ପାଇଁ ଧର୍ମିକନ-ଆଦିବାସୀ ଭରଣ କର୍ପୋରେସନ ଆଦି ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା ଯୋଗାଇ ଦେଇଛନ୍ତି । ଏହି ଉଚ୍ଚ ଯେ କୌଣସି ପଶୁ ପାଳନ ପାଇଁ ବାଣିଜ୍ୟ ନିବନ୍ଧନ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ପଶୁ ଚିକିତ୍ସକ, ସ୍ୱଚ୍ଛ ଭରଣ ଅଧିକାରୀ ଇତ୍ୟାଦିଙ୍କ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ ।



ବିନା ବାଛୁରୀରେ କ୍ଷୀର ପ୍ରଦାନ

ସତ୍ୟାମୟ ଯୋଗ ବିଦ୍ୟାକର, ହୁବନେଶ୍ୱର ଆଞ୍ଚଳିକରେ ଏକ ଖଞ୍ଜର ଗାଈର ଗାଈ ବିନା ବାଛୁରୀରେ ଆବଶ୍ୟକ ୮ ବର୍ଷ ହେବ ଅନବରତ ଭାବେ ଦୈନିକ ୪ ଲିଟର କ୍ଷୀର ପ୍ରଦାନ କରୁଅଛନ୍ତି । ବାଣିଜ୍ୟ ବଳକା କ୍ଷୀର ଦାମରେ ବୋଧି ଯାଇଛି । ଏହି ଗାଈକୁ ମକା, ମୁଗତୁନି, ଚୋକଡ଼ ବା କୁଣ୍ଡା ମିଶ୍ରିତ ଦାନା ଦୈନିକ ୩ କେ.ଜି. ଖାଇବାକୁ ଦିଆଯିବା ସହିତ ଆଞ୍ଚଳିକ ଘର ମଧ୍ୟରେ ଚରିବାକୁ ଛଡ଼ାଯାଏ । ପଶୁ ବିଶେଷଜ୍ଞଙ୍କ ମତାମତରେ ଏହି ଗାଈ ସଦୃଶ କ୍ଷୀର ଦେଉଥିବାରୁ ଉଚ୍ଚିଷ୍ଟରେ ଗର୍ଭ ଧାରଣ କରି ବାଛୁରୀ ପ୍ରସବ କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ନାହିଁ ।

ଗୋପାଳନରେ ସବୁଜ ଘାସ ଚାଷର ଗୁରୁତ୍ୱ

ସାଧାରଣତଃ ଗୋଖାତ୍ୟାରେ ସୁପତ୍ୟ ପୃଷ୍ଠିସାର - ୧୨% ଏବଂ ସମୁଦାୟ ସୁପତ୍ୟ ଖାଦ୍ୟସାର - ୭୦% ରହିବା ଦରକାର । ସେହିପରି କମ୍ ଦୁଗ୍ଧ ଦେଉଥିବା ଗାଈଙ୍କର ଗୋଖାତ୍ୟାରେ ଦୈନିକ ୨ ଡି.ଗ୍ରା. କଠିନାଂଶ ପ୍ରତି ୧୦୦ ଡି.ଗ୍ରା. ଶାରୀରିକ ଉତ୍ତନର ଦରକାର ହୁଏତବେଳେ ମଧ୍ୟମ ଦୁଗ୍ଧ ଦେଉଥିବା ଗାଈ(ଦୈନିକ ୧୦ ଲିଟର)ର ୨.୫ ଡି.ଗ୍ରା. ଏବଂ ଅଧିକ ଦୁଗ୍ଧ ଦେଉଥିବା ଦୁଧିଆଳୀ ଗାଈର ୩ ଡି.ଗ୍ରା. କଠିନାଂଶ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ଏ ସବୁକୁ ଆମ ଆଖି ଆଗରେ ରଖି ସ୍ଥାନୀୟ ଭାବେ ମିଳୁଥିବା ମକା, ବାଜରା, ଚିଡ଼ିଆ, ଘାସ, ନଡ଼ାରେ ନିହିତ ଥିବା ସୁପତ୍ୟ ପୃଷ୍ଠିସାର ସମୁଦାୟ ସୁପତ୍ୟ ଖାଦ୍ୟସାର ଓ କଠିନାଂଶକୁ ହିସାବକୁ ନେଇ ସୁସମ ଗୋଖାତ୍ୟା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ଦୁଧିଆଳୀ ଗାଈକୁ ଖାଇବାକୁ ଦେଲେ ସେମାନଙ୍କ ଦୁଗ୍ଧ ଉତ୍ପାଦନର ସମତା ରକ୍ଷା ପାଇଥାଏ ।

ସାଧାରଣତଃ ନଡ଼ା ବା ପାଚରେ ୧୦% କଠିନାଂଶ ଥିବାବେଳେ ସବୁଜ ଘାସରେ ୨୫%, ସାଇଲେଜରେ ୩୦%, ସବୁଜ ବରସିମ୍, କୁସର୍ପ ଓ ବରଗୁଡ଼ିରେ ୧୫% କଠିନାଂଶ ରହିଥାଏ । ପ୍ରକୃତରେ କୃଷିକକୁ ଗଲେ ଗୋଟିଏ ଗାଈ ୨ କେଜି ନଡ଼ା, ୮-୧୦ କେ.ଜି. ସବୁଜ ଘାସ ପ୍ରତି ୧୦୦ କେ.ଜି. ଶାରୀରିକ ଉତ୍ତନ ହିସାବରେ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ଉଚିତ୍ । ଯଦି ଆପଣ କେବଳ ଗାଈକୁ ନଡ଼ା ଖାଇବାକୁ ଦେଇଛନ୍ତି ତେବେ ସୁସମ ଦାନା ୦.୫ କେ.ଜି. ପ୍ରତି ୧୦୦ କେ.ଜି. ଶାରୀରିକ ଉତ୍ତନ ହିସାବରେ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ଦରକାର । ଯଦି ଗାଈକୁ ଘାସ ଖାଇବାକୁ ଦେଇଥାନ୍ତି, ତାହେଲେ ଗାଈର ଭରଣପୋଷଣ ପାଇଁ ଦାନାର ଆବଶ୍ୟକ ପଡ଼ି ନଥାଏ ।

ଦୁଗ୍ଧ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ - ଯଦି ଗାଈକୁ କେବଳ ନଡ଼ା ଖାଇବାକୁ ଦେଇଥାନ୍ତି ତେବେ

୧ କେ.ଜି. ଦାନା ପ୍ରତି ୨ କେଜି ଦୁଗ୍ଧ ଉତ୍ପାଦନ ହିସାବରେ ଏବଂ ଯଦି ଗାଈକୁ ନଡ଼ା ସହିତ ସବୁଜ ଘାସ ଖାଇବାକୁ ଦେଇଥାନ୍ତି ତେବେ ୧ କେ.ଜି. ଦାନା ପ୍ରତି ୨.୫ କେ.ଜି. ଦାନା ହିସାବରେ ଗାଈକୁ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ଉଚିତ୍ ।

ସର୍ବଦା ଗାଈଙ୍କ ଖାଦ୍ୟରେ ସବୁଜ ଘାସର ପରିମାଣ ୨ ଭାଗ ହେଲେ ନଡ଼ା ବା ପାଚ ୧ ଭାଗ ଏବଂ ଉପେକ ବା ନଡ଼ା-ଘାସ ୨ ଭାଗ ହେଲେ ଦାନା ୧ ଭାଗ ହେବା ଉଚିତ୍ ।

ଦୁଗ୍ଧ ଉତ୍ପାଦନର ଖର୍ଚ୍ଚ ଏବଂ ଦୁଗ୍ଧ ବିକ୍ରିରୁ ଆୟ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟବଧାନ ଯେତେ ଅଧିକ ହେବ, ଏହି ଗୋସମୂହରୁ ଚାଷୀ ଲାଭମାନେ ସେତେ ପାଇବା ଲାଭ ପାରିବେ । ଏହି ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚରେ କେବଳ ଖାଦ୍ୟ ବାବଦରେ ଶତକଡ଼ା ୬୫ ରୁ ୭୫ ଭାଗ ବ୍ୟୟ ହୋଇଥାଏ । ତେଣୁ ଏହି ଖାଦ୍ୟ ଖର୍ଚ୍ଚ କମାଇବାକୁ ଦେଲେ ଗାଈକୁ ଦାନା କମାଇ ସବୁଜ ଘାସ ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ । ଏହି ସବୁଜ ଘାସରେ ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣର ଭିଟାମିନ-ବ ଓ ଧାରକ ଲବଣ ଯଥା- ବ୍ୟାକ୍ଟିରିୟା, ପ୍ରୋପିଓନିକ୍, କୋଲି, କପର, କୋବାଲ୍ଟ, ମ୍ୟାଗ୍ନେସିଅମ୍ ଆଦି ନିହିତ ଥାଏ । ତେଣୁ ଦୁଧିଆଳୀ ଗାଈ ଘାସ ଖାଇଲେ ଦେଖା କ୍ଷୀର ଦିଅନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରଜନନ ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ଏବଂ ସଂଗ୍ରହ ରୋଗ ପ୍ରତିରୋଧକାରୀ ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ଏବଂ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟାବସ୍ଥା ମଧ୍ୟ ଭଲ ରହେ । ପଚରେ ଚାଷୀଭାବକର ଦୁଗ୍ଧ ଉତ୍ପାଦନ କମିଯିବା ସହିତ ବିଶେଷ କାରକମାନ ହୁଅନ୍ତି । ଯଦି ଗୋଟିଏ ୬ ରୁ ୮ ଲିଟର ଦୁଗ୍ଧ ଦେଉଥିବା ଗାଈକୁ ଦୈନିକ ୨୫ ରୁ ୩୦ କେ.ଜି. ଘାସ ଖାଇବାକୁ ଦେଲେ ଦାନା ଦେବାକୁ ଆଉ ଆବଶ୍ୟକ ପଡ଼ି ନଥାଏ ।

କୃତ୍ରିମ ପ୍ରଜନନ ପାଇଁ ପୂର୍ବପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରଣାଳୀ

୧. ପ୍ରଥମେ ଗୋଟିଏ ପାତ୍ର ବା ଏନାମେଲ୍ ଗ୍ରେ'ରେ ନଖ ଉତ୍ତୁମ ପାଣି ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ପାତ୍ରରେ ଅଣ୍ଡାପାଣି ଦିଅନ୍ତୁ ।
୨. ଏହି ନଖ ଉତ୍ତୁମ ବା ଗରମ ପାଣିର ଉତ୍ତାପ ୩୫° ରୁ ୩୭° ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍ ଆସିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅଣ୍ଡାପାଣି ଧିରେ ଧିରେ ଢାଳନ୍ତୁ ।
୩. ତାପରେ ବ୍ରାଉନେଡ୍ ମଧ୍ୟରୁ ଏକ ଲମ୍ବ ପୋରସେସ୍ ସାହାଯ୍ୟରେ କାନିଷ୍ଠରର ଉତ୍ତଳତରର ଥିବା ଗାଈ ବା ଛଡ଼ାର ପ୍ରକାରି ଅନୁସାରେ ସିମେନ୍ଟ୍ 'ଷ୍ଟ୍ର' ମନୋନୀତ କରି ସଂଗ୍ରହ ସଂଗ୍ରହ ପୂର୍ବପ୍ରସ୍ତୁତ ଉତ୍ତୁମ ପାଣିରେ ରଖନ୍ତୁ ଏବଂ ୩୦ ସେକେଣ୍ଡ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅପେକ୍ଷା କରନ୍ତୁ ।
୪. ଅଭଙ୍ଗ ହୋଇଥିବା 'ଷ୍ଟ୍ର'କୁ ପାଣିରୁ ବାହାର କରି ତୁଳାରେ ଡିମ୍ବ ସପା କପଡ଼ାରେ ପୋଛି ଦିଅନ୍ତୁ ।
୫. ଲାବୋରେଟୋରୀରେ ସିକ୍ ହୋଇଥିବା ଗୁଣକୁ ଧରନ୍ତୁ ଏବଂ ଆଗ୍ରେ ଆଗ୍ରେ ଚକକୁ ଢେଙ୍କା ବା ଟାଙ୍ଗି ଦିଅନ୍ତୁ । ପଚରେ ଷ୍ଟ୍ର ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ଉଚ୍ଚ ପଚକୁ ଭରି ଆସିବ ।
୬. ଏ.ଆଇ.ଗନ୍ନର ପିଷ୍ଟନକୁ ପଛକୁ ଚାଲି ନିଅନ୍ତୁ ।
୭. ଲାବୋରେଟୋରୀ ସିକ୍ଥିବା ପଚକୁ ଉଚ୍ଚ ଧାର ଥିବା କର୍ଭିଟିରେ ଭାଟି ଦିଅନ୍ତୁ ।
୮. ପୂର୍ବ ବିଶୋଧିତ ସିମେନ୍ଟ୍ ଏ.ଆଇ.ଗନ୍ନ ଉପରେ ପିଷ୍ଟଲ ଦିଅନ୍ତୁ ଯେପରି କି ପ୍ୟାଣ୍ଟିକ୍ ବିନ୍ଦୁ ଉପରେ ଉଚ୍ଚ ଭାବରେ ବସିଥିବା ଷ୍ଟ୍ର ଚି ଆସି ସିମେନ୍ଟ୍ ଅଗ୍ରଭାଗରେ ପହଞ୍ଚିଯିବ ।
୯. ପ୍ୟାଣ୍ଟିକ୍ ଲିଫ୍ ଦ୍ୱାରା ସିମେନ୍ଟ୍ ଉଚ୍ଚଭାବରେ ଏ.ଆଇ. ଗନ୍ନ ସହିତ ପିଷ୍ଟନ୍ତୁ ।
୧୦. ବର୍ତ୍ତମାନ କୃତ୍ରିମ ପ୍ରଜନନ ପାଇଁ ଏ.ଆଇ. ଗନ୍ନ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଛନ୍ତି ।
୧୧. ସିମେନ୍ଟ୍ 'ଷ୍ଟ୍ର' ଲୋଡ୍ ଥିବା ଏ.ଆଇ. ଗନ୍ନକୁ ଗରମ ଗାଈ ବା ଛଡ଼ାର କରାଯିବ ମଧ୍ୟରେ ଭର୍ଚି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସରଭିକ୍ସର ଭିତର ଅଂଶ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦୂରରେ କରାଯିବ ମଧ୍ୟରୁ ଏ.ଆଇ.ଗନ୍ନର ପିଷ୍ଟନକୁ ଠେଲିଦେଇ ଶୁଦ୍ଧାଣ୍ଡ ସାପନ କରନ୍ତୁ ।
୧୨. କୃତ୍ରିମ ପ୍ରଜନନ ପୂର୍ବରୁ ଡିମ୍ବ କୃତ୍ରିମ ପ୍ରଜନନ ସମୟରେ କୃତ୍ରିମ ପ୍ରଜନନରେ ବ୍ୟବହୃତ ସିମେନ୍ଟ୍ ଯେପରି କୌଣସି ଦାମ୍ୟ ସର୍ତ୍ତରେ ନ ଆସେ ବା ବିଶୋଧିତ ଅବସ୍ଥାରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ ସେଥିପ୍ରତି ସାବଧାନତା ଅବଲମ୍ବନ କରନ୍ତୁ ।

ଗାଈ ବା ଛଡ଼ା ଗରମକୁ ଆସିଲେ ନିକଟସ୍ଥ ପଶୁ ଚିକିତ୍ସାଳୟ ବା ପଶୁ ସହାୟକ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଆଣି କୃତ୍ରିମ ପ୍ରଜନନ କରାନ୍ତୁ ।