



БИЛТЕН

ИНФОРМАЦИЈЕ И САВЕТИ У БИЉНОЈ И СТОЧАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

ДЕЦЕМБАР 2010

Исхрана говеда кабастом храном

Сточна храна-сви производи биљног и животињског порекла произведени природним или индустријским путем које животиња једе и који немају никаквог штетног или отровног утицаја на њен организам.

-Подела према пореклу

1. Хранива биљног
2. Хранива животињског
3. Хранива минералног

-Подела према хранљивој вредности

1. Концентрирана-испод 19% целулозе
2. Кабаста(волуминозна)-преко 19% целулозе

-Подела према волуминозности

1. Концентрирана
2. Сува волуминозна
3. Сочна волуминозна

Сува волуминозна хранива карактерише мали % воде и велики садржај целулозе, а сочна % велики садржај воде и преко 80% .

Хигијена и нега папака

Хигијена и нега папака заслужује пуну пажњу због патолошких појава које се непожељно одражавају на организам и продукцију животиња.

Код грла која се налазе на испустима и пашњацима трошење рожине одвија се у границама њеног раста.

Проблеми се углавном јављају код везаног система држања. Због тога рожина папака расте према напред и унутра, папци се постепено издужују и уврћу унутра један према другом, некад се укрштају.

Оптерећење пада на задње делове тела, на мекуши и сгибачке тетиве, где се развијају упале што доводи до отежаног стајања.

Због деформисања папака долази до мењања положаја папчаних костију, зглобних површина и разних упала и папака и зглобова.

Због великог бола услед тога животиње углавном леже, немају апетит, лошије користе храну и мршаве, а услед тога дају мање млека.

Планска контрола папака у запату крава је веома важна мера и важи и за везани и за слободни систем држања.

Код везаног система држања контрола се врши 2 пута годишње.

Приликом прегледа врши се утврђивање :

1. Чистоћа папака
2. Стање влажности рожине
3. Патолошке промене на рожини и круни папака.

Услед нечистоће и ако краве бораве на влажним подовима и простирци међу папцима и на круни могу да наступе инфекције и упале које изазивају болне процесе.

Код држања на решеткастим подовима може дса дође до исушивања мекуши и до праскања рожине на спољашњој страни папака.

Мере које се предузимају

1. Механичко чишћење папака и одстрањивање са површине између папака разне нечистоће
2. Купке и прање папака
3. Корекције папака којима се одстрањују прерасли или неправилно израсли делови папака и врши исправљање неправилно истрошених делова ради успостављања правилног папчаног механизма.

Обрезивање папака

Почиње на предњим ногама (прво унутршњег дела па спољашњег).

Треба фиксирати животињу да не дође до повреде.

ЗЕМЉИШТЕ ШУМАДИЈЕ



Земљиште је посебан, самосталан, сложен и специфичан површински слој земље настао од геолошке подлоге под утицајем климе, воде, флоре и фауне хиљадугодишњим педогенетским процесима. Земљиште представља природан и необновљив ресурс на коме почива свака заједница, привреда и уопште живот на земљиној кугли. На земљиштима се производи храна, складишти и трансформише сунчева енергија, чувају и штите генетски ресурси готово свих видова живота на планети, прочишћава и детоксикује вода, а у интеракцији са атмосфером апсорбују и емитују разне чврсте и гасовите материје.

Земљишта обезбеђују неопходан животни простор за човека, биљке и животиње и дају допринос функционисању и стабилности ланаца исхране. Процес настанка земљишта је веома дуг и спор, међутим, за његово нестајање је често довољно само неколико минута или секунди (ерозија, поплаве итд.). Отуда земљиште треба чувати и очувати, користити на најрационалнији начин.

Гајењем културних биљака човек разним агротехничким и агромелиоративним мерама утиче на земљиште, мењајући га како би створио повољан супстрат за њихов раст и развиће. Само земљиште као средство за производњу при рационалном коришћењу се не троши и не смањује вредност, већ се напротив може и поправити.

Познавање особина ораничних обрадивих површина је сигуран пут ка њиховом правилном *коришћењу*. У складу са утврђеним својствима земљишта, човек може изабрати

агротехнику која ће дати најбоље резултате. Пре свега путем избора биљних врста и сорти, као и њиховом правилном исхраном употребом адекватних ђубрива. Дакле, детаљна слика стања плодности земљишта производних парцела може се добити кроз функционисање Система контроле плодности земљишта и употребе ђубрива.

Уређење и унапређење квалитета ораница немогуће је извести без хемијских анализа земљишта. Напредак пољопривредне науке омогућава решавање негативних особина земљишта применом разноврсних мера и метода.

Правилно коришћење и уређење земљишта као и унаређење његовог квалитета може се постићи пре свега класификацијом најважнијих типова земљишта и то путем анализе физичких, хемијских и биолошких својстава.

На основу досадашњег рада и резултата неопходно је спровести мелиоративне мере међу којима је примарна калцификација бескречних, киселих земљишта. Обим калцификације у наредном периоду мора бити испланиран тако да у року 5-10 година све угрожене ораничне површине буду обухваћене овом мером, уз поштовање научних принципа и уз обавезну стручну контролу.

Калцификација на нашем подручју мора бити испраћена и мером хумизације, обогаћивању земљишта органском материјом. Избор ђубрива, количина, време и начин употребе мора бити усклађен и прилагођен количини кречног материјала који ће се применити. Уколико се земљиште ђубри већим количинама органских ђубрива, утолико се и количина креча по хектару мора повећати. Обзиром на смањење производње органских ђубрива мора се приступити коришћењу алтернативних извора органске материје: гајење и заоравање биљака за зеленишно ђубрење (сидерација) и производња компоста.

Осим изражене киселости земљишта Шумадије, резултати нису задовољавајући у погледу садржаја лакоприступачног фосфора. Решавање проблема киселих ораничних површина доприноси решењу и овог проблема.

Уношењем кречног материјала у земљиште стварају се повољни услови за образовање приступачне биљне хране. Калцификацијом се побољшавају услови исхране биљака

фосфором. Тешко растворљива и за биљке неприступачна фосфорна једињења у присуству креча прелазе у облике које биљке могу да користе за своју исхрану.

У решавању проблема ниског садржаја фосфора, неопходно је спровести мелиоративно уношење фосфорних ђубрива тзв. фосфатизација. При томе треба водити рачуна о избору формулације и употребљеним сировинама у производњи фосфорних ђубрива. Тренутна експанзија и развој хемијске индустрије олакшавају избор ђубрива у погледу асортимана али не и у погледу њихове приступачности у широј пољопривредној производњи обзиром на високе цене ових производа.

Контрола плодности земљишта на подручју Шумадије још увек нема систематски карактер и спроводи се више спорадично а мање плански и са јасно постављеним циљевима. Иако је Уредбом о коришћењу средстава за калцификацију киселог обрадивог пољопривредног земљишта свим произвођачима дата могућност бесплатног коришћења материјала за калцификацију киселих ораничних површина, ова мера до сада није искоришћена на прави начин.



У наредном периоду, контролу плодности треба приближити корисницима и сопственицима пољопривредног земљишта како би се она спроводила масовније и организованије. На тај начин упоредо се може радити на делу терена који до сада није обухваћен Систематском контролом плодности, док се на преосталом делу могу наставити мере поправке и редовне контроле остварених резултата.

Служба ратарства ПССС Крагујевац