

Značaj biočara u ishrani domaćih životinja

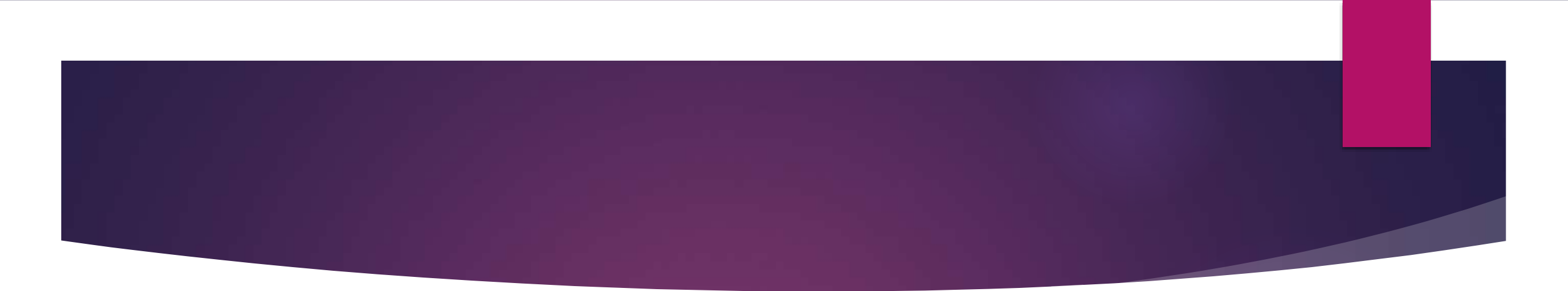


BIOČAR JE ORGANSKI PROIZVOD KOJI JE BOGAT
UGLJENIKOM

NJEGOVA POROZNA STRUKTURA OMOGUĆAVA ADSORBCIJU
ŠTETNIH I TOKSIČNIH ČESTICA (PONAŠA SE KAO SUNĐER)

ZADRŽAVA HRANLJIVE MATERIJE, ČUVA KORISNE
MIKROORGANIZME

KORISTI SE KAO ADITIV U ISHRANI DOMAĆIH ŽIVOTINJA

- 
- ▶ Dodavanje biočara u ishrani (kao aditiva) može poboljšati zdravlje životinja adsorpcijom toksina i isparljivih jedinjenja u crevima
 - ▶ Biočar poboljšava efikasnost hranjenja i smanjuje emisiju gasova
 - ▶ Efikasnost biočara zavisi od materijala i temperature na kojoj se dobija

Slika broj 1.



Prednosti korišćenja biočara kod domaćih životinja

- ▶ Poboljšano varenje
- ▶ Detoksikacija
- ▶ Povećani imunitet
- ▶ Smanjenje razvoja oboljenja
- ▶ Smanjeni unos hrane i bolje iskorišćavanje
- ▶ Povećane stope rasta
- ▶ Stabilizacija zdravlja nakon porođaja

Upotreba biočara kod svinja

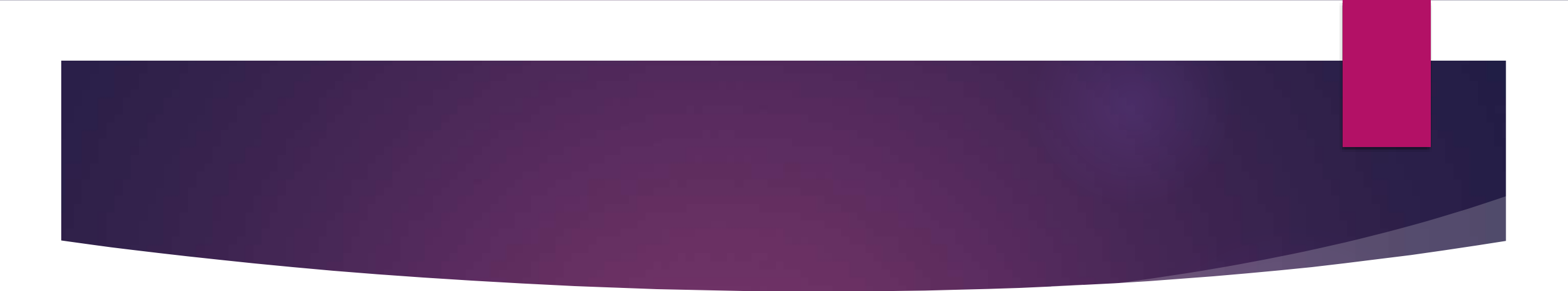
- ▶ Poboljšanje mramoriranosti mesa, osobina boje mesa kao i nežnosti mesa prilikom kuvanja
- ▶ Kod odraslih svinja prirast se povećava za 13 %
- ▶ Kod prasadi biočar u kombinaciji sa drvenim sirćetom 4:1 u količini 0,3-0,6 % dovodi do poboljšanja gastrointestinalne strukture
- ▶ Kod svinja biočar uspešno adsorbuje Fusarium toksine kao što su: deoksinivalenol (67 %), zearlenon (100 %), nivalenol (21 %)
- ▶ Svakodnevnom upotrebom biočara u količini od 0,02 % po telesnoj težini dolazi do poboljšanja oštećene jetre

Upotreba biočara kod krava

- ▶ Pomaže u sprečavanju bolesti papaka, poboljšava i olakšava varenje hrane
- ▶ Biočar smanjuje kapacitet aflatoksina u mleku (više od 90 %)
- ▶ Utiče pozitivno na sastav mleka (sadržaj laktoze i proteina)
- ▶ Ishrana biočarom je povećala proizvodnju mleka za 3,43 %
- ▶ Davanjem biočara postizemo profilaktičku mogućnost vezivanja toksina iz *Clostridium botulinum* bakterije
- ▶ Vezivanje veoma opasnog glifosfata u gastrointestinalnom traktu životinja

Upotreba biočara kod živine

- ▶ Dodavanjem biočara kod brojlera u količini od 0,1 % ublažavamo negativan efekat aflatoksina na unos hrane i povećanje telesne mase
- ▶ Nivo glavnog metabolita F1 i M1 u urinu živine je smanjen
- ▶ Kod živine upotrebom biočara dolazi do smanjenog izlučivanja oocista kod slučaja sa kokcidiozom i kokcidijalnim infekcijama živine
- ▶ Dodavanjem biočara u hrani za piliće u količini od 0,2-0,6 % dolazi do značajnog povećanja telesne težine ovih pilića

- 
- ▶ Upotreba biočara u količini od 2,5 % kod kokošaka nosilja povećala je dnevni unos hrane kao i performanse polaganja jaja za čak 6 %
 - ▶ Dodati navlažen biočar kako bi se sprečilo stvaranje prašine, na taj način životinje su zaštićene od pododermatitisa koji se javlja usled vlažne stelje

Slika broj 2. i 3.



Dodatak biočara u štalama

- ▶ Dodavanjem biočara u prostirku za životinje u štalama za stoku može poboljšati higijenu, smanjiti neprijatne mirise (amonijak)
- ▶ Poboljšanje opšteg zdravlja kod životinja adsorpcijom toksina i zadržavanjem hranljivih materija
- ▶ Biočar pomaže u apsorpciji vlage, smanjujući rast i razvoj bakterija i bolesti
- ▶ Zadržavanjem hranljivih materija poput azota i fosfora sprečava se njihovo ispiranje i obogaćuje se stajnjak
- ▶ Ovako obogaćen stajnjak je lakši za upravljanje i vredniji je dodatak zemljištu

Kompostiranje

- ▶ Biočar će se aktivirati u procesu kompostiranja
- ▶ Način za aktivaciju je upravo „toplo kompostiranje“
- ▶ Zelena i braon kombinacija trave prija biočaru i obrnuto
- ▶ Biočar vrši detoksikaciju i dolazi do stvaranja pozitivnih uslova za razvoj dobrih mikroorganizama
- ▶ Idealne sirovine za kompostiranje imaju 60-70 % vlage, visok nivo hranljivih materija i nizak sadržaj lignina

Prednosti dodavanja biočara u proces kompostiranja

- ▶ Kraće vreme kompostiranja
- ▶ Poboljšanje homogenosti i strukture smeše
- ▶ Stimulisanje mikrobne aktivnosti
- ▶ Smanjenje emisije gasova staklene bašte (metan, azot-oksidi)
- ▶ Smanjenje neprijatnog mirisa
- ▶ Sposobnost da služi kao sredstvo za povećanje zapremine komposta

Slika broj 4. prikaz pravljenja „toplog komposta“



HVALA NA PAŽNJI !

