



Biosekuriteits- module BSM00:

INLEIDING TOT BIOSEKURITEITS- MODULES

(Weergawe 2.2: Oktober 2011)

DOELWIT

Om die doelwitte en struktuur van die biosekuriteitsmodules (BSM'e), soos ontwikkel onder die beskerming van die Suid-Afrikaanse Volstruisbesigheidskamer, uiteen te sit, en om hul verhouding tot die Wet op Dieresiektes, Wet No. 35 van 1984, en die Veeartsenykunde Prosedurale Kennisgewing VPN04 te verduidelik.

AGTERGROND

Die belangrikste dokumente wat die vereistes in verband met biosekuriteit in die volstruisbedryf uiteensit, is die volgende:

- Volstruisprotokol – Uitgawe 01
- VPN04: Standaard vir die vereistes, registrasie, onderhoud van registrasie en amptelike beheer van uitvoer-goedgekeurde volstruisplase
- EU-regulasies en -riglyne, in die besonder Verordening 798/2008

Die eerste twee dokumente vind hul regsgrondslag in die Wet op Dieresiektes (Wet No. 35 van 1984).

BEGINSELS

Die Suid-Afrikaanse Volstruisbesigheidskamer (SAVBK) het in 2011 'n Biosekuriteitskomitee gestig om 'n omvattende stel biosekuriteitsmaatreëls te ontwikkel wat daarop gemik is om VPN04 te komplementeer en uit te brei om sodoende duidelike riglyne vir biosekuriteitsmaatreëls daar te stel wat in die volstruisbedryf geïmplementeer moet word. Hoofbeginsels wat tydens hierdie proses na vore gekom het, is die volgende:

1. VPN04 moet die primêre regsdocument wees wat die gewenste uitkomst en doelwitte met betrekking tot biosekuriteit (en ander beheermaatreëls) vir die volstruisbedryf definieer.
2. Die volledige reeks biosekuriteitsmodules (BSM'e) wat deur die SAVBK ontwikkel word, moet die tegniese besonderhede verskaf van hoe die verlangde uitkomst en doelwitte, soos uiteengesit in VPN04, bereik moet word.
3. Hierdie BSM'e sal omvattend en prakties wees, en sal so streng of strenger wees as die besonderhede uiteengesit in VPN/04/2011-01. Dit sal ontwikkel word onder die beskerming van die SAVBK se Biosekuriteitskomitee. Dit sal gesirkuleer word vir kommentaar en goedkeuring deur die DAFF en die provinsiale veeartsenykundige owerhede.
4. BSM'e sal opgedateer en verbeter word soos en wanneer dit vereis word om die beginsel van deurlopende verbetering na te kom, te verseker dat enige geïdentifiseerde gapings in die gedetailleerde beheermaatreëls aangespreek word en dat

enige tekortkominge in die BSM reggestel word. Gereelde opdatering van BSM'e is makliker as gereelde opdatering van die VPN04. Daarom behoort die besonderhede van die beheermaatreëls in die BSM'e eerder as in die VPN04 vervat te word. Enige opdaterings van enige BSM'e sal afdwingbaar wees slegs wanneer dit deur die Direkteur: Diergesondheid, Departement van Landbou, Bosbou en Visserye, Suid-Afrika goedgekeur word.

5. Die gevolge van nie-nakoming van die BSM'e sal in die VPN04 uiteengesit word.
6. Versuim om aan die BSM'e en VPN04 te voldoen word as 'n ernstige bedreiging vir die volhoubaarheid van die volstruisbedryf in Suid-Afrika beskou. Daarom ondersteun die SAVBK die streng implementering van die BSM'e, ouditering van die nakoming van die BSM'e en die streng handhawing van die ooreengekome sanksies (soos in BSM99 uiteengesit sal word) teenoor volstruisprodusente en amptenare wat nie aan die BSM'e voldoen nie.
7. Die BSM'e moet deur alle sektore in die volstruisproduksiesiklus toegepas word (van broeivoëls, eierproduksie, broeierye, kuikens grootmaak, boere tot by slagting) en nie net op die plaas van eindproduksie (EU-geregistreerde uitvoerplase) nie, aangesien belangrike risikokenmerke in die vroeë dele van die produksiesiklus nie deur die VPN04 gedek word nie.
8. 'n Risiko-assessering en -klassifikasiesisteme vir volstruisproduksiesisteme moet ontwikkel en by die BSM'e geïnkorporeer word met aansporings vir boere om hulle bedrywighede aan te pas tot laer risikolakke en strawwe vir boere wat steeds op hoë-risiko-produksiesisteme funksioneer.

STRUKTUUR VAN DIE BSM'e

Om te verseker dat die verbetering van biosekuriteit in die volstruisbedryf op 'n ordelike en gestruktureerde manier plaasvind en daar eerstens op belangrike kwessies gefokus word, is daar besluit om 'n modulêre benadering in die ontwikkeling van die BSM'e te volg. Elke BSM sal 'n spesifieke tegniese onderwerp behandel, en sal in fases voltooi en geïmplementeer word. Soos elke nuwe BSM ontwikkel word, sal die gepaardgaande vorms ook ontwikkel word. Die BSM'e wat met auditfunksies verband hou, sal opgedateer word om elke bykomende BSM te inkorporeer soos dit geïmplementeer word. Waar nodig, sal BSM99 ook opgedateer word om bykomende sanksies spesifiek tot die betrokke nuwe BSM te inkorporeer.

Die volgende lys BSM'e is geïdentifiseer as 'n eerste stap (dit sal aangepas word soos en wanneer nodig):

- BSM01: Registrasie en klassifikasie van plaas- en infrastruktuurvereistes
- BSM02: Vereistes vir rekordhouding
- BSM03: Identifikasie van individuele volstruise
- BSM04: Verskuiwing van eiers en dagoudkuikens
- BSM05: Verskuiwing van volstruise vanaf een geregistreerde plaas na 'n ander geregistreerde plaas
- BSM06: Verskuiwing van volstruise van 'n geregistreerde plaas na 'n geregistreerde abattoir
- BSM07: Verskuiwing van volstruise oor of op 'n openbare pad
- BSM08: Registrasie as 'n uitvoerpluiseplaas
- BSM09: Vervoer van volstruisprodukte en identifikasie van voertuie
- BSM10: Volstruisdrinkwaterbehandeling
- BSM11: Volstruisdrinkwatermonitering
- BSM12: Voertuigontsmetting
- BSM13: Voerbakke en voeraflewingstelsel
- BSM14: Monitering van voergehalte
- BSM15: Volstruisvrektes en wegdoen van dooie volstruise
- BSM16: Toegangbeheer en beweging van personeel en voertuie tussen plaas-epidemiologiese eenhede
- BSM17: Spesiale oorwegings vir volstruise grootmaak in weivelde
- BSM18: Spesiale oorwegings vir volstruise grootmaak in voerkrale
- BSM19: Besoedelingsbeheer vanaf volstruisplase
- BSM20: Chemiese afvalbeheermaatreëls
- BSM21: Ouditfunksies van die plaasouditgroepe
- BSM22: Ouditfunksies van eksterne ouditeurs
- BSM23: Risiko-assessering en -klassifikasie van volstruisproduksiestelsels
- BSM24: Vergoeding vir vernietigde volstruise
- BSM25: Biosekuriteit by volstruisbroeiplekke

Dit is duidelik dat alle BSM'e belangrik is om 'n geïntegreerde, omvattende en samehangende biosekuriteitstelsel op volstruisplase te verseker. Die onlangse uitbraak van AI en die bevindings daaromheen het dit duidelik gemaak dat daar 'n aantal belangrike BSM'e is wat dringende en onmiddellike ontwikkeling en

implementering benodig. Die rasionaal agter hierdie prioritering berus op die volgende:

- Die oorspronklike bron van die AI-virus (behalwe in endemiese gebiede) is waarskynlik wilde watervoëls wat toegang tot volstruisplase verkry het en die aktiewe virusse na water- of voervoorraad oorgedra en/of na lande waar volstruise aangehou word, versprei het. Die ekskresie en afsetting van die virus deur die watervoëls is moeilik om te beheer, maar die oordrag na volstruise op enige gegewe plaas kan aangespreek en/of verminder word deur die toepassing van gepaste biosekuriteitsmaatreëls op die watervoorraad, voervoorraad, en die beweging van personeel en voertuie op die gegewe plaas.
- Die primêre oorsaak van die oordrag van aktiewe virusse tussen volstruisplase op verskillende plase is die verskuiwing van besmette volstruise. Hierdie oordrag kan aangespreek en/of verminder word deur die toepassing van gepaste biosekuriteitsmaatreëls op die beweging van personeel en voertuie tussen plase, en die heel belangrikste, deur streng beheer oor die verskuiwing van volstruise tussen plase toe te pas.

Op grond van bogenoemde is die volgende BSM'e as die belangrikste BSM'e geïdentifiseer wat onmiddellike implementering vereis:

Based on the above, the following BSMs have been identified as the priority BSMs that require immediate implementation:

- BSM01: Registrasie en klassifikasie van plaas- en infrastruktuurvereistes
- BSM05: Verskuiwing van volstruise vanaf een geregistreerde plaas na 'n ander geregistreerde plaas
- BSM10: Drinkwaterbehandeling
- BSM11: Drinkwatermonitering
- BSM21: Ouditfunksies van die plaasouditgroepe

Daar word geglo dat streng en onmiddellike implementering van hierdie voorkeur BSM'e ten minste 80% van die biosekuriteitsprobleme sal aanspreek. Sodra hierdie dokumente ontwikkel en gefinaliseer is, en toegepas word, sal die oorblywende BSM'e volgens 'n ooreengekome prioriteitsranglys ontwikkel word.

Daar word beplan om opleiding en begeleide implementering van bogenoemde vyf belangrike BSM'e gedurende 2011 aan te pak, met volle implementering (met sanksies) in Januarie 2012. Daar word verder beoog om die tweede stel belangrike BSM'e teen Julie 2012, en die volledige stel BSM'e teen Januarie 2013 volledig te ontwikkel en te implementeer.