**BPV-opdrachten gezondheid**

**Opdracht 1 Houd ziektekiemen buiten de deur**

**Werkproces:** Verzorgt en hanteert dieren, monitort dieren en reinigt en ontsmet leef- en werkomgeving.

**Oriëntatie:** Als een varken is van bepaalde ziektekiemen, dan kan het varken daar ook niet ziek van worden. Voorkom daarom insleep van ziektekiemen op je bedrijf.

**Opdracht:** Beschrijf hoe jouw leerbedrijf ziektekiemen buiten de deur houdt.

**Voorbereiding:** Bespreek hoe jouw praktijkopleider de ziektekiemen buiten de deur houdt.

**Doen:** A. De hygiënesluis is voor alle personen de enige toegang tot het bedrijf. Door te douchen en bedrijfskleding aan te trekken voorkom je dat je ziektekiemen mee naar binnen neemt die de varkens kunnen besmetten. Beschrijf het bezoekersprotocol op jouw leerbedrijf.

B. Aanvoer van dieren is ook altijd een risico voor ziekte-insleep. Beschrijf de aanvoer van dieren en wat doet jouw leerbedrijf eraan om de insleep van ziektes door aanvoer van dieren te minimaliseren.

 C. Naast aanvoer van dieren is ook afvoer een risico voor insleep. Beschrijf de afvoer van dieren op jouw leerbedrijf uit het oogpunt van ziekte-insleep.

 D. Ook ongedierte is een risico voor insleep van ziektes op het bedrijf. Beschrijf de ongediertebestrijding op jouw leerbedrijf.

 E. Bij de afvoer van mest en kadavers kunnen ook ziektekiemen het bedrijf binnenkomen. Beschrijf hoe jouw leerbedrijf insleep voorkomt bij de afvoer van mest en kadavers

 F. Maak van onderdeel A t/m E een verslag

**Afsluiting:** Laat de opdracht aftekenen door je praktijkopleider. Lever het verslag in op **woensdag 16 oktober 2024**

**Opdracht 2 Ziektes / aandoeningen herkennen**

**Werkproces:** Verzorgt en hanteert dieren en monitort dieren.

**Oriëntatie:** Voor alle ziektes en aandoeningen geldt: hoe eerder je begint, hoe kleiner de schade. Het is dus zaak ziektes zo vroeg mogelijk te herkennen en vervolgens snel en effectief te handelen.

**Opdracht:** Ga kijken wat varkens je te vertellen hebben. Je maakt (zoveel mogelijk) foto’s van verschillende ziektebeelden op jouw leerbedrijf.

**Voorbereiding:** Neem een camera mee in de stal en maak foto’s

**Doen:** A. Maak minimaal 6 foto’s van varkens met een ziekte en/of aandoening. Het moet wel betrekking hebben op 6 verschillende ziekte en/of aandoeningen. De ziekte en/of aandoening moet duidelijk zichtbaar zijn op de foto.

 B. Beschrijf per foto wat volgens jouw eerste indruk het dier waarschijnlijk mankeert, wat de mogelijke oorzaken zijn, of het veel voorkomt en hoe het te voorkomen is.

 C. Is jouw eerste indruk over de oorzaak van de aandoening later nog bevestigd door nader onderzoek van jezelf of door anderen? Zo ja, beschrijf het resultaat.

 D. Maak van onderdeel A t/m C een verslag

**Afsluiting:** Laat de opdracht aftekenen door je praktijkopleider. Lever het verslag in op **woensdag 16 oktober 2024**

**Opdracht 3 Medicijngebruik**

**Werkproces:** Verzorgt en hanteert dieren en monitort dieren.

**Oriëntatie:** Wanneer een varken ondanks alle goede zorgen ziek wordt, is behandeling met medicijnen vaak noodzakelijk. Medicijnen zijn middelen die eigenlijk pas in het uiterste geval ingezet mogen worden. Het is belangrijk dat er met medicijnen op een juiste wijze mee omgesprongen wordt.

**Opdracht:** Bekijk het medicijngebruik op jouw leerbedrijf.

**Voorbereiding:** Bespreek het medicijngebruik met jouw praktijkopleider.

**Doen:** A. Maak een overzicht van welke medicijnen er op het leerbedrijf worden of mogen worden gebruikt. Verwerk dit in een overzichtelijke tabel, bijvoorbeeld:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Soort medicijn\* | Medicijn (=merknaam) | UDD, UDA, URA of vrij | Werkzamestof | Tegen welke aandoening | Bijzonderheden |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

(\*) met soort medicijn wordt bedoeld: antibiotica, entstoffen, wormmiddelen etc.. Zet de medicijnen per soort bij elkaar.

B. Welke medicijnen worden curatief ingezet en welke preventief. Geef ook aan hoe ze worden toegediend, bijvoorbeeld door het water, via een injectie etc..

 C. Hoe zijn de cijfers t.a.v. dierdagdosering over meerdere jaren van het leerbedrijf. Welke ontwikkelingen zijn waar te nemen en hoe komt dat?

 D. Welke maatregelen heeft jouw praktijkopleider genomen om het antibioticumgebruik te verlagen en welke plannen heeft men in de toekomst om het gebruik van antibioticum nog meer terug te dringen.

 E. Maak van onderdeel A t/m D een verslag

**Afsluiting:** Laat de opdracht aftekenen door je praktijkopleider. Lever het verslag in op **woensdag 16 oktober 2024**.

**Opdracht 4 Entingen**

**Werkproces:** Verzorgt en hanteert dieren en monitort dieren.

**Oriëntatie:** Varkens worden regelmatig geënt om ziektes te voorkomen.

**Opdracht:** Inventariseer op jouw leerbedrijf welke entingen worden verricht

**Voorbereiding:** Bespreek met jouw praktijkopleider welke entingen op het bedrijf verricht worden.

**Doen:** A. Maak een overzicht van welke entingen er op het leerbedrijf worden verricht. Verwerk dit in een overzichtelijke tabel, bijvoorbeeld:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categorie dieren | Enting tegen | Wanneer (leeftijd & cyclus) | Methode (toediening en middel) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

B. vergelijk het entschema van je leerbedrijf met aanbevolen entschema van de Gezondheidsdienst voor Dieren. Geef aan welke verschillen er zijn. Indien er verschillen zijn tussen het aanbevolen entschema en het entschema van jouw leerbedrijf, probeer dat dan te verklaren.

 C. Er zijn entingen waarvoor een individuele varkenshouder specifiek kiest. Vaak liggen daaraan bedrijfsproblemen ten grondslag. De ene varkenshouder doet het wel, de andere juist niet. Het is een afweging van kosten en baten. Beschrijf van één enting waar deze afweging een rol heeft gespeeld. Wat zijn de motieven om deze enting toch te doen en wat zijn de voor- en nadelen.

 D. Maak van onderdeel A t/m E een verslag

**Afsluiting:** Laat de opdracht aftekenen door je praktijkopleider. Lever het verslag in op **woensdag 16 oktober 2024**.

**Opdracht 5 Bedrijfshygiëne**

**Werkproces:** Verzorgt en hanteert dieren, monitort dieren en reinigt en ontsmet leef- en werkomgeving.

**Oriëntatie:** Een goede bedrijfshygiëne vermindert de risico’s op insleep van ziekten buiten het bedrijf naar binnen, gaat het verslepen van ziekten binnen het bedrijf tegen en bevordert een goede dierhygiëne.

**Opdracht:** Beoordeling de bedrijfshygiëne van jouw leerbedrijf

**Voorbereiding:** Bespreek de bedrijfshygiëne met de praktijkopleider en neem een fotocamera mee

**Doen:** A. Maak van 8 verschillende situaties een foto die een bedreiging

of juist als preventieve maatregel vormen voor de

bedrijfshygiëne.

B. Beschrijf bij elke foto wat er mis/goed gaat.

 C. Maak van onderdeel A en B een verslag

**Afsluiting:** Laat de opdracht aftekenen door je praktijkopleider. Lever het verslag in op **woensdag 16 oktober 2024**.

**Opdracht 6 Gezondheidskosten**

**Werkproces:** Analyseert de financiële situatie.

**Oriëntatie:** Een groot deel van de kosten op een varkensbedrijf zijn gezondheidskosten . Per bedrijf kunnen de gezondheidskosten sterk variëren

**Opdracht:** Beoordeling de gezondheidskosten van jouw leerbedrijf

**Voorbereiding:** Bespreek de gezondheidskosten met de praktijkopleider.

**Doen:** A. Noteer welke medicijnen, entstoffen en middelen jouw leerbedrijf het afgelopen jaar heeft gebruikt om de dieren gezond te houden. Noteer ook hoeveel het bedrijf van elk product gebruikt heeft, de verpakkingseenheid en de prijs per verpakkingseenheid.

B. Noteer ook de dierenartskosten. Dus de voorrijkosten en het uurtarief van de dierenarts.

 **Alleen N4 moet deze opdracht uitwerken**

 C. Bereken of zoek op de gezondheidskosten per gemiddelde aanwezige zeug of per gemiddeld aanwezig vleesvarken.

 D. Vergelijk de gezondheidskosten met het landelijke gemiddelde, bijvoorbeeld met Agrovision of het gemiddelde van de boekhoudverslagen.

 E. Geef een verklaring waardoor de gezondheidskosten afwijken het landelijke gemiddelde. Dat kan bijvoorbeeld dat er weinig antibiotica op het bedrijf wordt gebruikt (dier dag dosering) of dat er juist veel entingen worden verricht om ziektes te voorkomen.

 C. Maak van onderdeel A t/m E een verslag

**Afsluiting:** Laat de opdracht aftekenen door je praktijkopleider. Lever het verslag in op **woensdag 16 oktober 2024**.