

Obsah

1	ÚVOD	6
2	LITERÁRNÍ PŘEHLED	7
2.1	SMĚRNICE RADY 96/61/ES	7
2.2	NEJLEPŠÍ DOSTUPNÉ TECHNIKY – BAT	8
2.3	NÁVAZNOST IPPC NA MEZINÁRODNÍ SMLOUVY	8
2.4	ZÁSADY „SPRÁVNÉ ZEMĚDĚLSKÉ PRAXE“ DLE ZÁKONA O OCHRANĚ OVZDUŠÍ	9
2.5	EMISE DO OVZDUŠÍ Z CHOVŮ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT A JEJICH ZDROJE	10
2.5.1	<i>Emise amoniaku ze zařízení intenzivního chovu hospodářských zvířat</i>	<i>10</i>
2.5.2	<i>Pachové emise ze zařízení intenzivního chovu hospodářských zvířat</i>	<i>11</i>
2.5.3	<i>Emise skleníkových plynů z chovů hospodářských zvířat</i>	<i>12</i>
2.6	MOŽNOSTI OMEZENÍ EMISÍ - TYPY ADITIV PRO OŠETŘENÍ STATKOVÝCH HNOJIV	13
3	CÍL DIZERTAČNÍ PRÁCE	14
4	MATERIÁL A METODIKA	14
4.1	MĚŘICÍ TECHNIKA A METODY MĚŘENÍ EMISÍ ZÁTĚŽOVÝCH PLYNŮ	15
	<i>Metoda s využitím elektrochemických snímačů s čidly</i>	<i>15</i>
5	VÝSLEDKY	17
5.1	VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY A DOPADY ZAŘÍZENÍ PRO INTENZIVNÍ CHOV DRŮBEŽE	17
5.2	OVĚŘENÍ VLIVU VYBRANÝCH BIOTECHNOLOGICKÝCH PŘÍPRAVKŮ NA SNÍŽENÍ EMISÍ	18
5.2.1	<i>Ověření přípravku Amalgerol Classic v chovu brojlerů na podestýlce</i>	<i>18</i>
5.2.2	<i>Ověření přípravků Amalgerol Classic a Bio Algeen G - 40 pro snižování emisí amoniaku a metanu ze skládek drůbežího trusu</i>	<i>23</i>
5.2.3	<i>Ověření přípravku Amalgerol Classic na skládce podestýlek pocházející z chovu prasat</i>	<i>26</i>
5.2.4	<i>Ověření přípravků Amalgerol Classic a Bio Algeen G - 40 pro snižování emisí amoniaku a metanu ze skládek podestýlky z výkrmu prasat</i>	<i>29</i>
5.3	ENVIRONMENTÁLNÍ STRATEGIE PRO JEDNOTLIVÉ PROVOZOVATELE VYBRANÝCH ZAŘÍZENÍ	32
5.3.1	<i>Environmentální strategie provozovatele zařízení pro chov nosnic</i>	<i>32</i>
5.3.2	<i>Environmentální strategie provozovatele zařízení pro chov kuřic</i>	<i>35</i>
5.3.3	<i>Environmentální strategie provozovatele zařízení pro výkrm brojlerů</i>	<i>36</i>
6	DISKUZE	37
7	ZÁVĚR	40
8	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	43
9	ŽIVOTOPIS	45
10	PUBLIKAČNÍ ČINNOST	46